



Observatoire  
Régional des  
Compétences  
Industrielles  
*Pays de la Loire*



# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

ANNÉE 2022



# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Conception industrielle, design, process, méthodes d'industrialisation

Pilotage de systèmes industriels

Traitement de surfaces

Mesure, instrumentation, contrôle qualité

Maintenance industrielle

Automatismes et robotisation

Aéronautique

Formage des métaux : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, soudage

Serrurerie-métallerie

Usinage

Électronique, microtechnique

Électricité et énergie

Plasturgie et composites, industrie nautique

Chimie et biotechnologies

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Travail du bois et ameublement

Recyclage et gestion des déchets

# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Conception industrielle, design, process, méthodes d'industrialisation

Pilotage de systèmes industriels

Traitement de surfaces

Mesure, instrumentation, contrôle qualité

Maintenance industrielle

Automatismes et robotisation

Aéronautique

Formage des métaux : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, soudage

Serrurerie-métallerie

Usinage

Électronique, microtechnique

Électricité et énergie

Plasturgie et composites, industrie nautique

Chimie et biotechnologies

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Travail du bois et ameublement

Recyclage et gestion des déchets

# L'OFFRE DE FORMATION DANS LES PAYS DE LA LOIRE

## CONCEPTION INDUSTRIELLE, DESIGN, PROCESS, MÉTHODES D'INDUSTRIALISATION

### Formations de niveau 4

- Bac pro Étude et définition de produits industriels
- Titre pro Technicien(ne) d'études en mécanique

### Formations de niveau 5

- BTS Assistance technique d'ingénieur
- BTS Conception de produits Industriels
- BTS Conception et industrialisation en construction navale
- BTS Conception et réalisation de carrosseries
- BTS Moteurs à combustion interne
- DN MADE Objet / Design de produits industriels
- Titre pro Technicien(ne) supérieur méthodes produit process

### Formations de niveau 6

- BUT Génie mécanique et productique
- Licence Mécanique chargé de conception processus et industrialisation
- Licence Mécanique Chargé de projets de conception produits process
- Licence pro Métiers de l'industrie : Conception de Produits Industriels  
*parcours Conception et fabrication assistée par ordinateur (CFAO)*
- Licence pro Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux  
*parcours Sciences et mécanique des matériaux : Conception et Industrialisation*
- Licence pro Métiers de l'Industrie : Gestion de la Production Industrielle  
spécialité Logistique et Qualité (LOGIQUAL)
- Licence pro Métiers de l'Industrie : Gestion de la Production Industrielle  
spécialité Gestion et Conception de Projets Industriels

### Formations de niveau 6 (suite)

- Licence pro Métiers du design  
*parcours Design industriel matériaux modélisation (D2M)*  
*parcours Design matériaux modélisation modelage (D3M)*
- Licence pro Métiers de l'industrie : Industrie navale et maritime  
*parcours Ingénierie navale et nautique*
- Licence pro Métiers de l'industrie : Conception de produits industriels  
spécialité Conception et réalisation des machines spéciales
- Licence pro Métiers de l'industrie : Mécanique  
spécialité Innovations produits process  
*parcours Conception et industrialisation de produits (CIP)*  
*parcours Maîtrise des process de production (MPP)*  
*parcours Technologue international en soudage (TIS)*

### Formations de niveau 7

- Masters
- Diplômes d'ingénieur

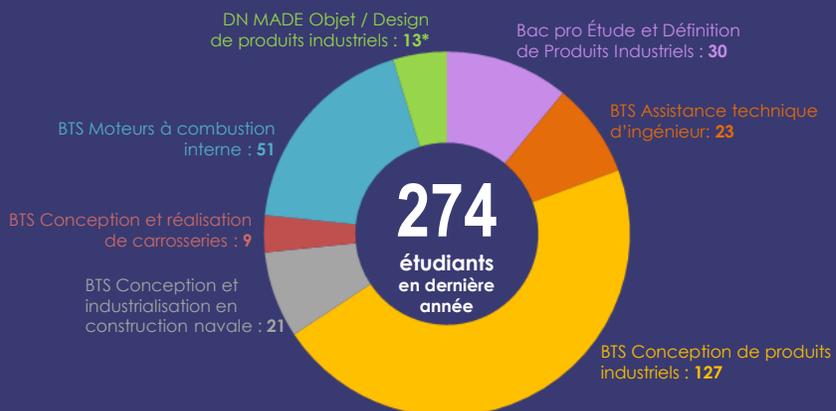


# CONCEPTION INDUSTRIELLE, DESIGN, PROCESS, MÉTHODES D'INDUSTRIALISATION

## ANALYSE SUR LES FORMATIONS INITIALES DE NIVEAU 3, 4 ET 5\*

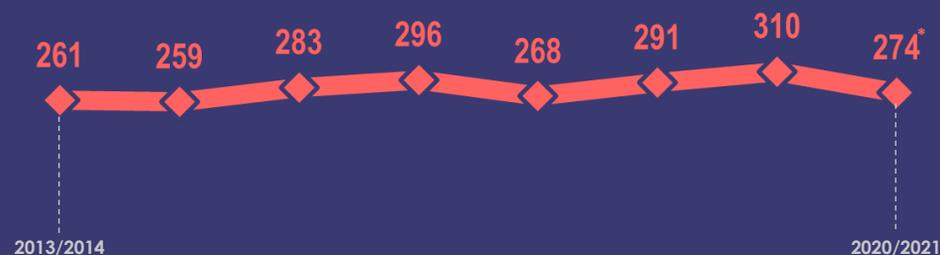
\*CAP, Bacs pro, Brevets pro, Mentions complémentaires, BTS, etc.

### Effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



\* Effectifs scolaires du DN MADE Objet / Design de produits industriels non disponibles

### Évolution des effectifs en dernière année de formation



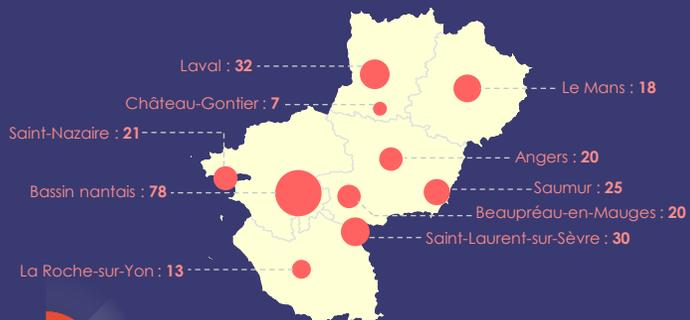
\* Effectifs scolaires du DN MADE Objet / Design de produits industriels non disponibles

### Taux de remplissage en 1ère année en 2020/2021

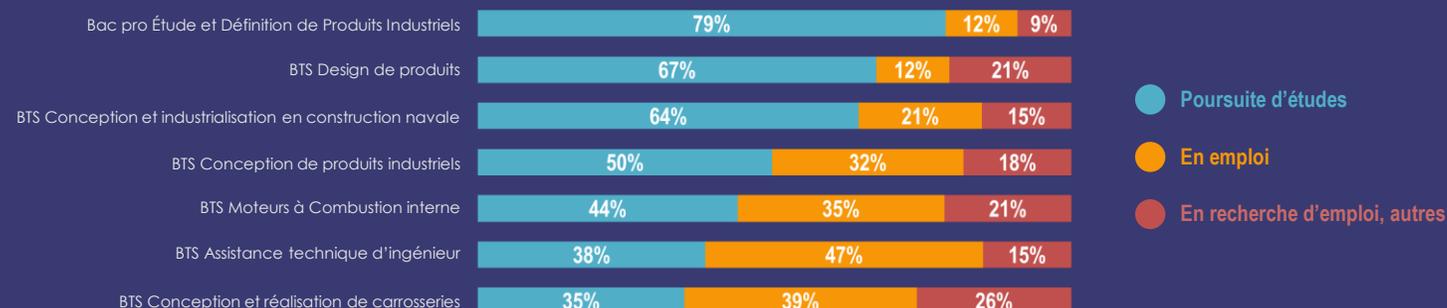


**387** places disponibles en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

### Localisation de l'établissement de formation des effectifs en dernière année de formation en 2020/2021

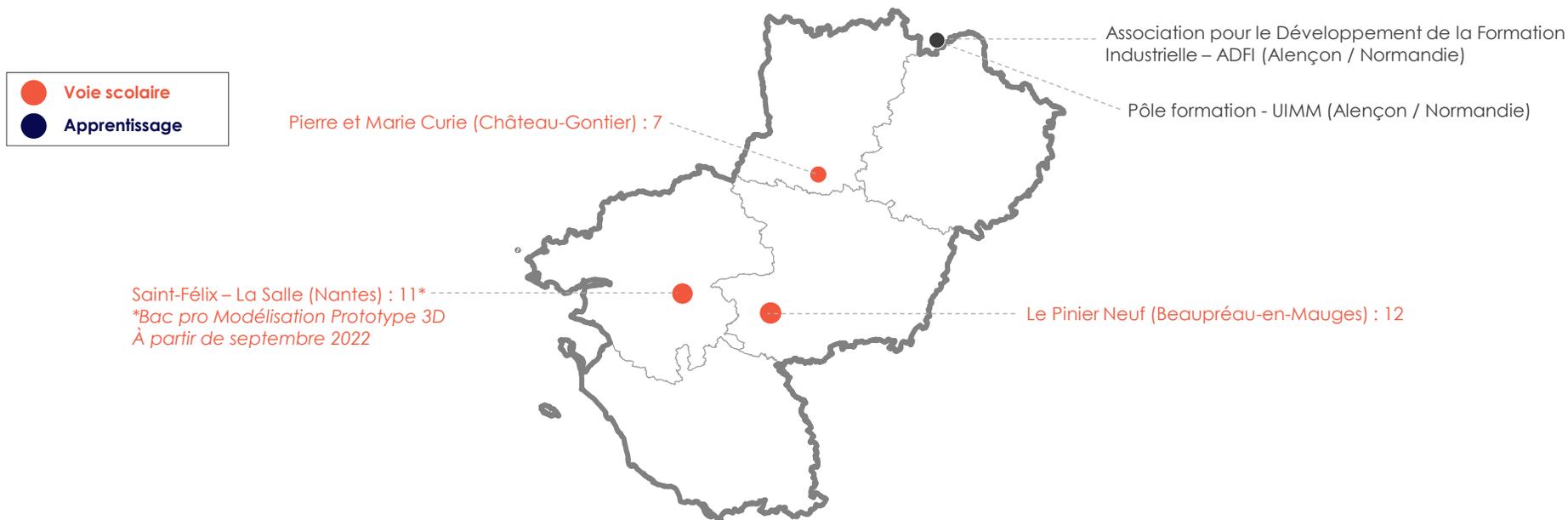


### Devenir des sortants de formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



# BAC PRO ÉTUDE ET DÉFINITION DE PRODUITS INDUSTRIELS (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



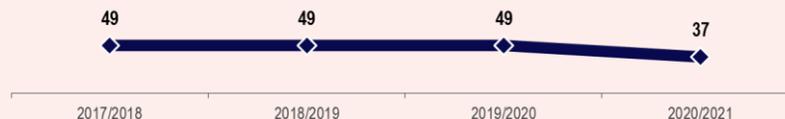
## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BAC PRO ÉTUDE ET DÉFINITION DE PRODUITS INDUSTRIELS (2/2)



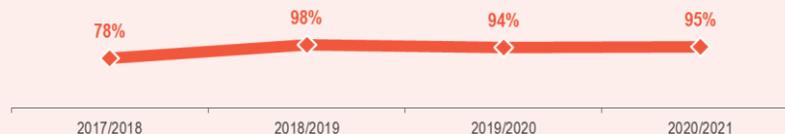
**37** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**95%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**90%** Taux de réussite en 2019/2020

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien de bureau d'études
- Technicien de bureau de méthodes

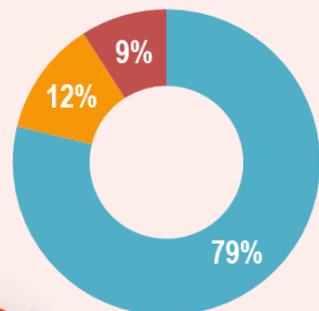
## Poursuites d'études possibles

- BTS Conception des produits industriels
- BTS Conception et industrialisation en microtechniques
- BTS Assistance technique d'ingénieur

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Dom Sortais-Le Pinier Neuf - Beaupréau-en-Mauges - Bac pro EDPI](#)
- ❖ [St-Félix-La Salle - Nantes - Bac pro EDPI](#)
- ❖ [Pierre et Marie Curie - Château-Gontier - Bac pro EDPI](#)

## Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

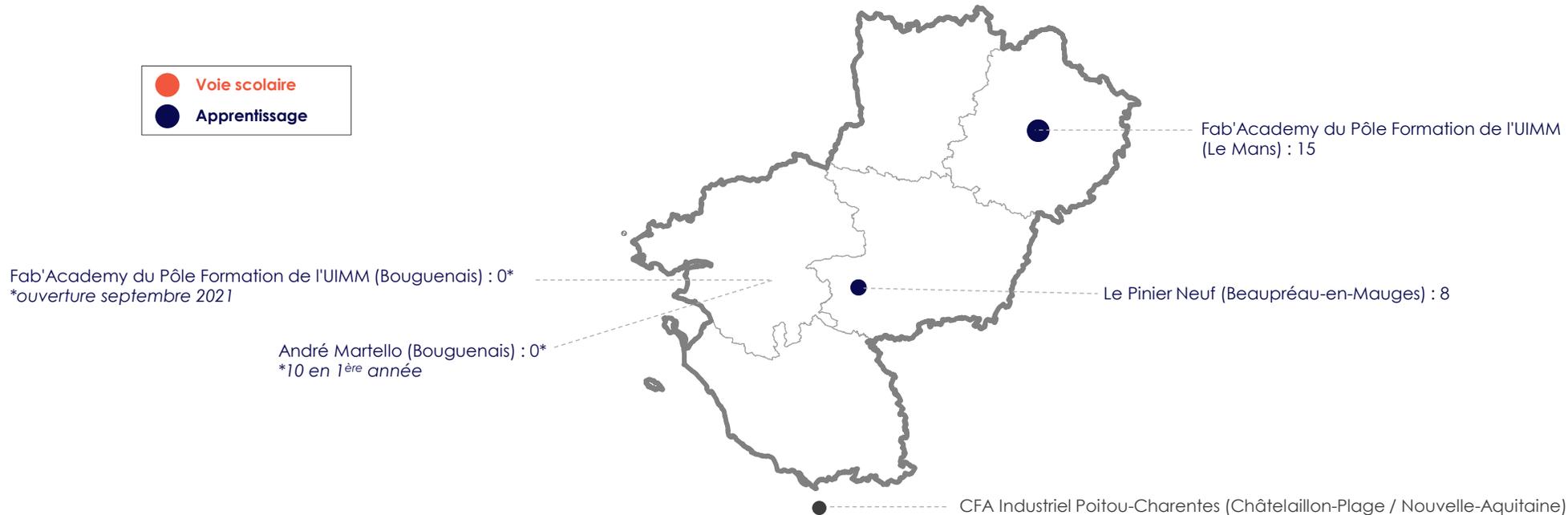


- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres



# BTS ASSISTANCE TECHNIQUE D'INGÉNIEUR (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

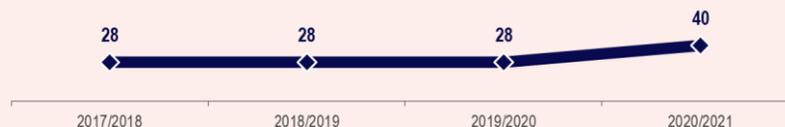


Atlas des diplômes et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BTS ASSISTANCE TECHNIQUE D'INGÉNIEUR (2/2)



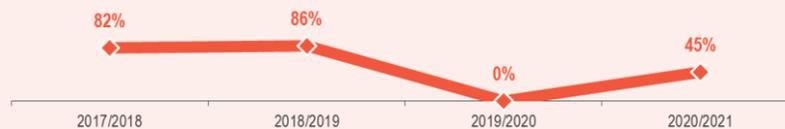
**40** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**45%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

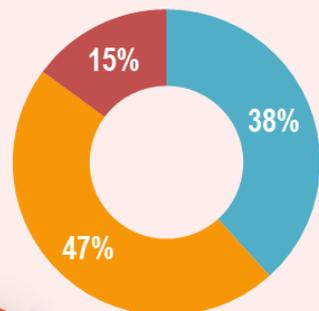


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**100%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Assistant ingénieur

## Poursuites d'études possibles

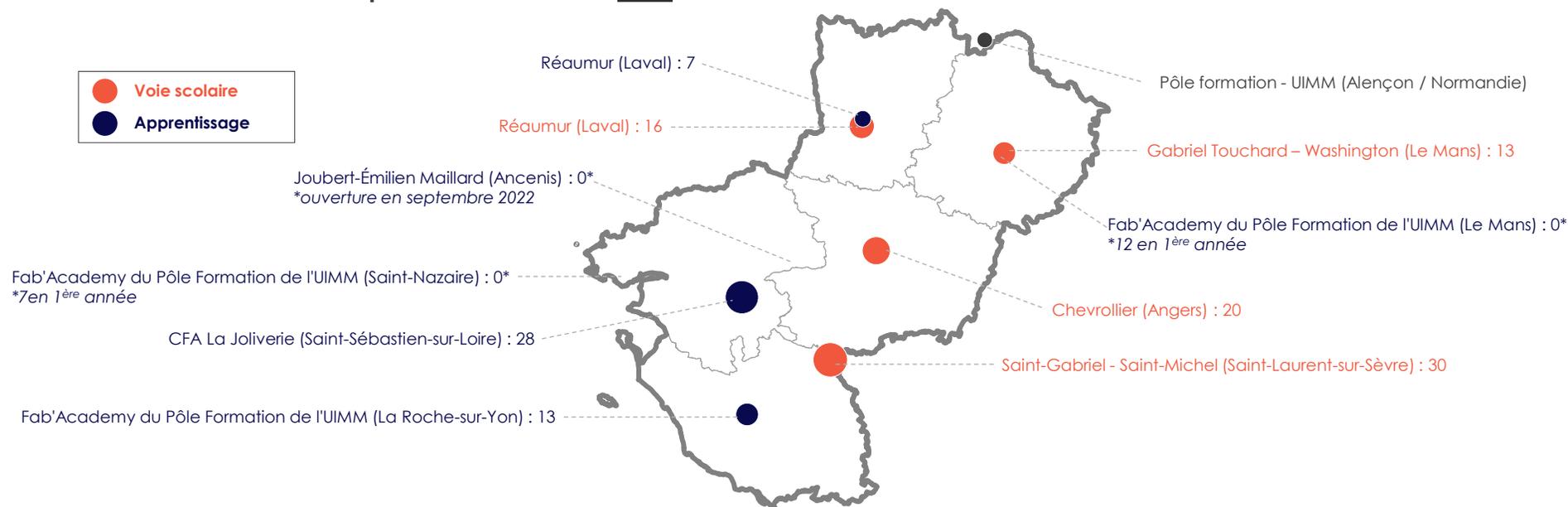
- Licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

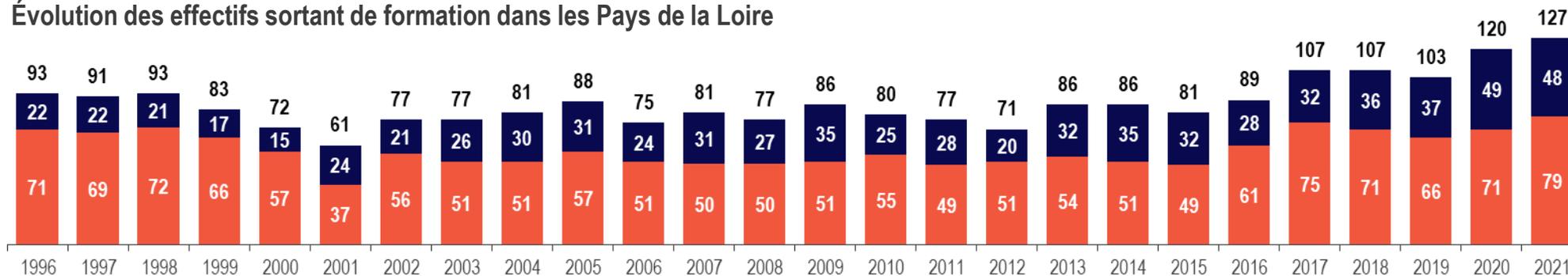
- ❖ [Fab'Academy PDL - BTS ATI](#)
- ❖ [Martello - Nantes - BTS ATI](#)

# BTS CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



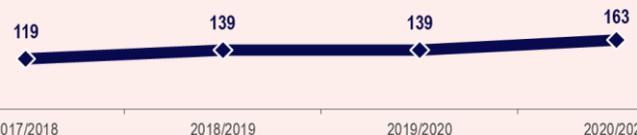
## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTS CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS (2/2)



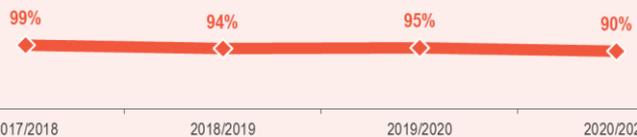
**163** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**90%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

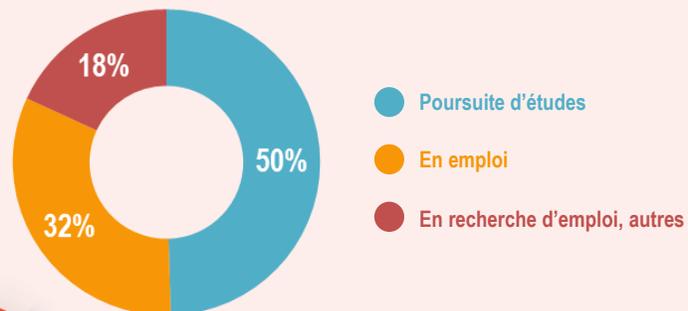


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**91%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien en bureau d'études
- Technicien méthodes
- Dessinateur, projeteur
- Responsable de projets
- Chargé d'affaires

## Poursuites d'études possibles

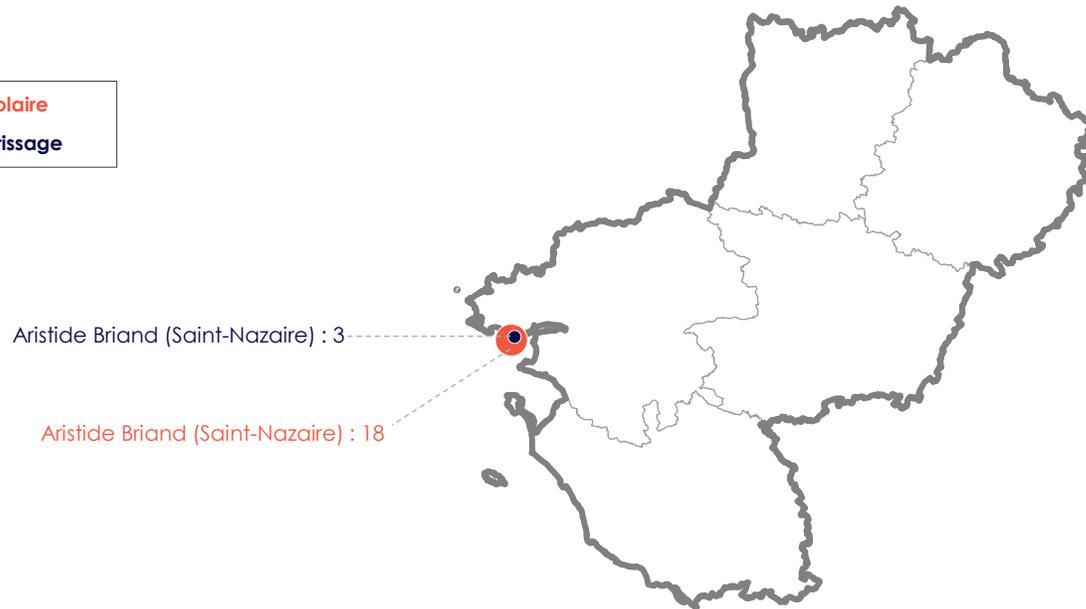
- Licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

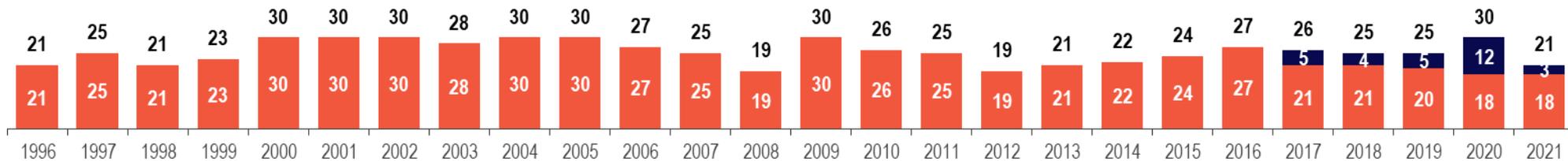
- ❖ [Fab'Academy PDL - BTS CPI](#)
- ❖ [La Joliverie - St-Sébastien-sur-Loire - BTS CPI](#)
- ❖ [Chevrollier - Angers - BTS CPI](#)
- ❖ [Touchard-Washington - Le Mans - BTS CPI](#)
- ❖ [Réaumur-Buron - Laval - BTS CPI](#)
- ❖ [St-Gabriel-St-Michel - St-Laurent-sur-Sèvre - BTS CPI](#)

# BTS CONCEPTION ET INDUSTRIALISATION EN CONSTRUCTION NAVALE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



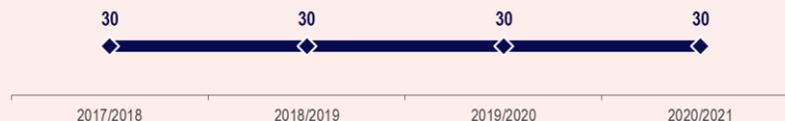
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTS CONCEPTION ET INDUSTRIALISATION EN CONSTRUCTION NAVALE (2/2)



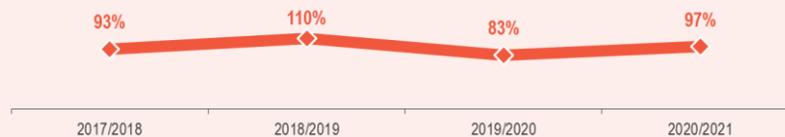
**30** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**97%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

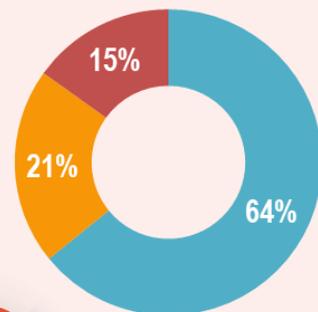


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**100%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien en bureau d'études
- Technicien en bureau des méthodes
- Dessinateur en construction navale

## Poursuites d'études possibles

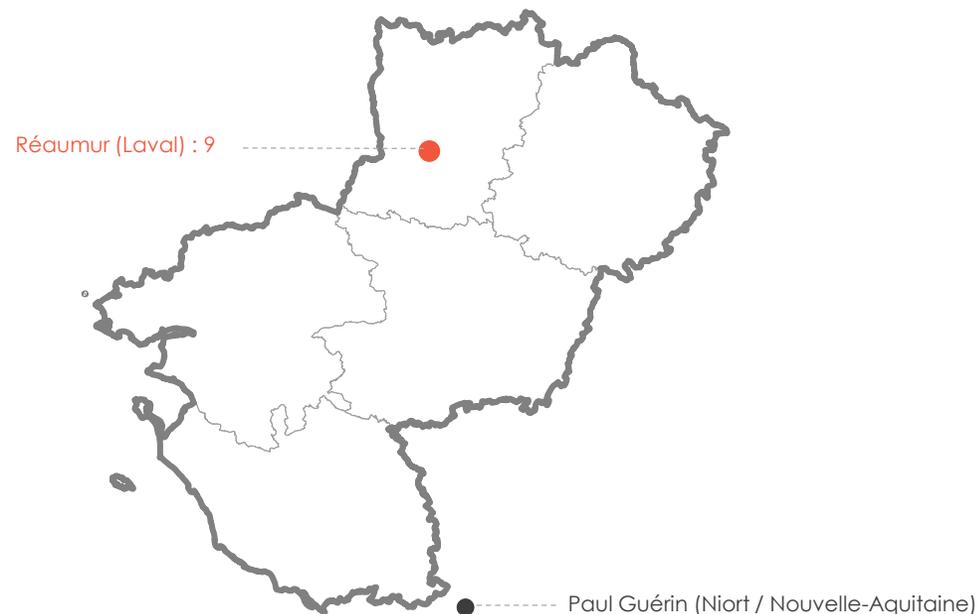
- Licence pro mention Métiers de l'industrie : Industrie navale et maritime (IUT de Saint-Nazaire)

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

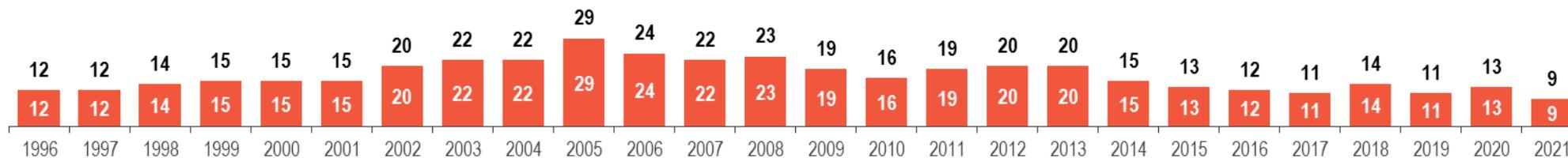
- ❖ [Aristide Briand - St-Nazaire - BTS CICN](#)

# BTS CONCEPTION ET RÉALISATION DE CARROSSERIES (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



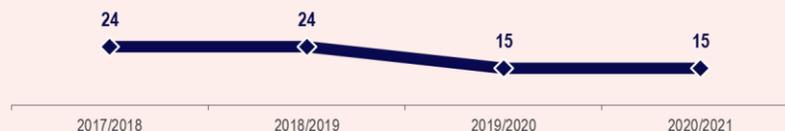
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTS CONCEPTION ET RÉALISATION DE CARROSSERIES (2/2)



**15** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**80%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

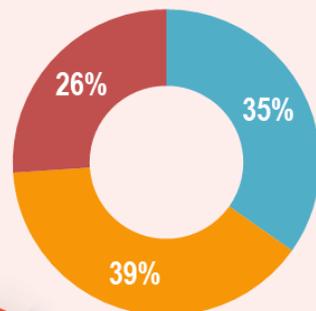


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**70%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Dessinateur en construction mécanique, projeteur
- Technicien en bureau d'études
- Technicien en bureau des méthodes
- Responsable de production

## Poursuites d'études possibles

- Licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur
- Écoles de design

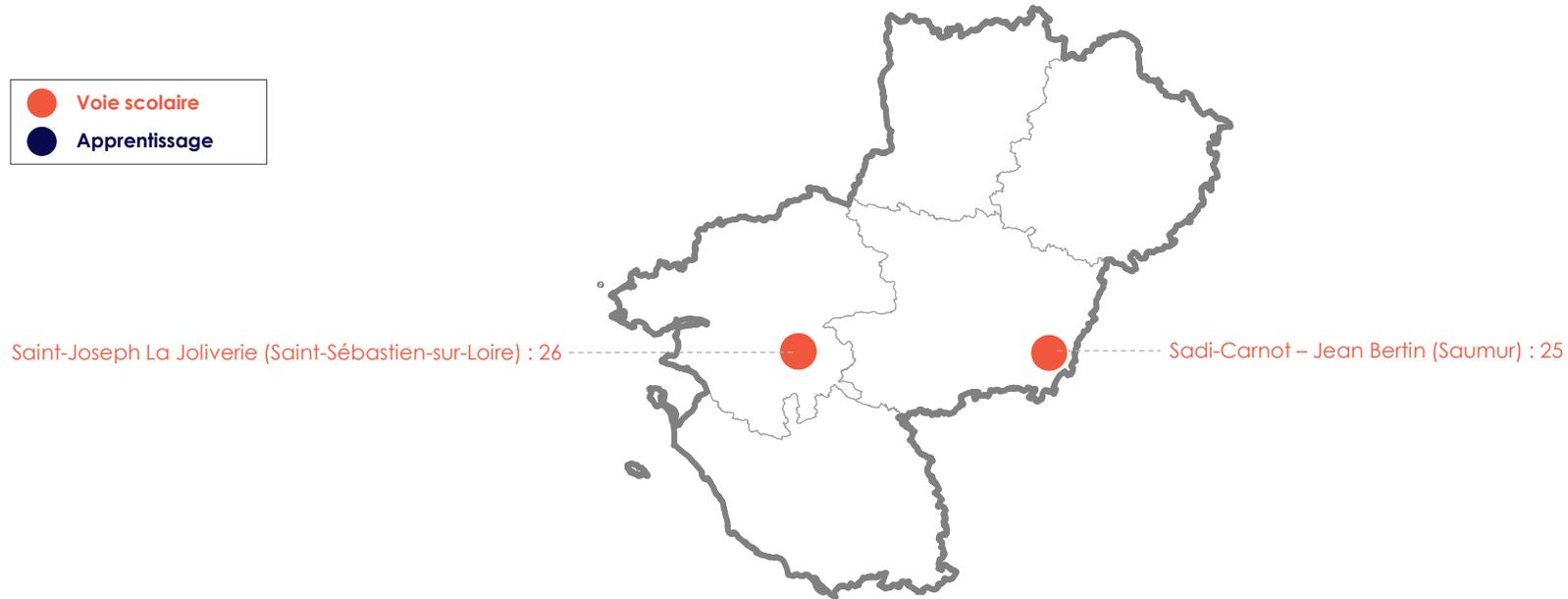
## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Réaumur-Buron - Laval - BTS CRC](#)

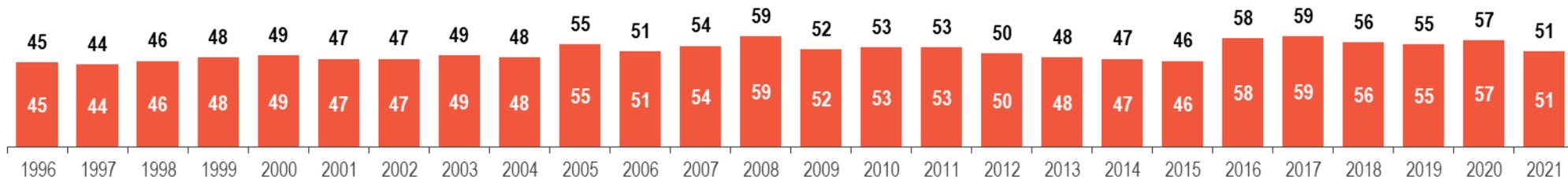
# BTS MOTEURS À COMBUSTION INTERNE\* (1/2)

\* BTS MOTORISATION TOUTES ÉNERGIES À PARTIR DE SEPTEMBRE 2022

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

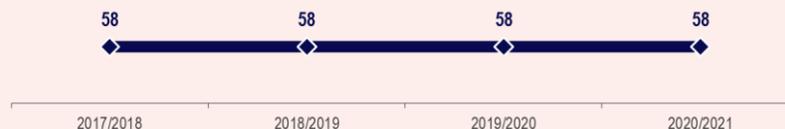


# BTS MOTEURS À COMBUSTION INTERNE\* (2/2)

\* BTS MOTORISATION TOUTES ÉNERGIES À PARTIR DE SEPTEMBRE 2022



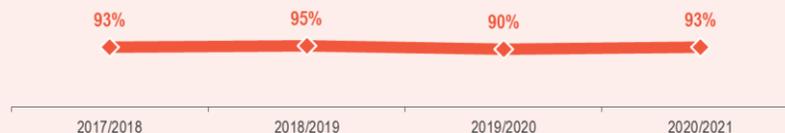
**58** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**93%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**82%** Taux de réussite en 2018/2019

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien d'essais sur bancs ou véhicules
- Technicien de mise au point et calibration des calculateurs
- Technicien méthodes et moyens d'essais

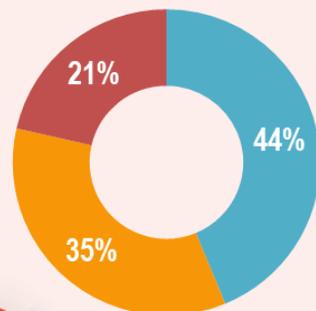
## Poursuites d'études possibles

- Licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Sadi-Carnot-Bertin - Saumur - BTS MCI](#)
- ❖ [La Joliverie - St-Sébastien-sur-Loire - BTS MCI](#)

## Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres



# DN MADE OBJET / DESIGN DE PRODUITS INDUSTRIELS\* (1/2)

\* EX-BTS DESIGN DE PRODUITS

Effectifs sortant de formation par établissement en 2020

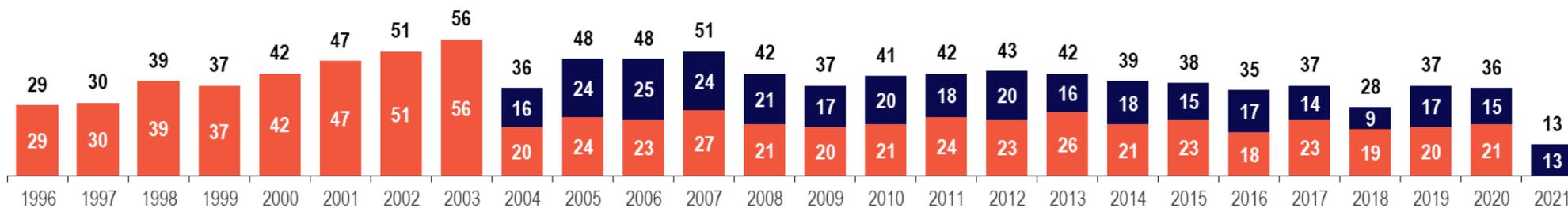


CFA Création et Innovation Industrielle  
- École de Design (Nantes) : 13



Formation remplaçant le  
**BTS Design de Produits**  
depuis 2021

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



\* Effectifs scolaires non disponibles



# DN MADE OBJET / DESIGN DE PRODUITS INDUSTRIELS\* (2/2)

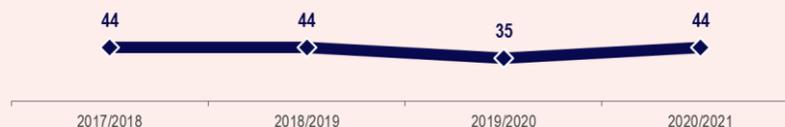
\* EX-BTS DESIGN DE PRODUITS



Formation remplaçant  
le **BTS Design de Produits**  
depuis 2021



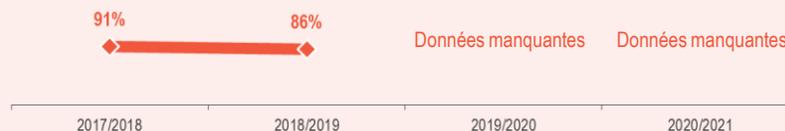
**44** places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**86%** Taux de remplissage  
en 1<sup>ère</sup> année en 2018/2019



*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**100%** Taux de réussite en 2018/2019

## Débouchés dans le domaine industriel

- Designer produit

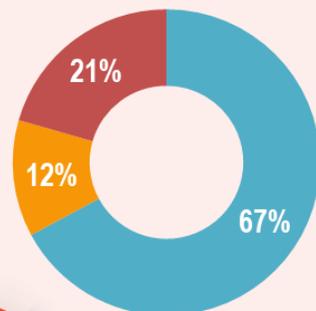
## Poursuites d'études possibles

- DSAA Design
- Écoles supérieures d'art
- Grandes écoles européennes de design

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [École de Design - Nantes - DN MADE Objet Design de produit industriel](#)
- ❖ [Jean Monnet - Les Herbiers - DN MADE](#)

## Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



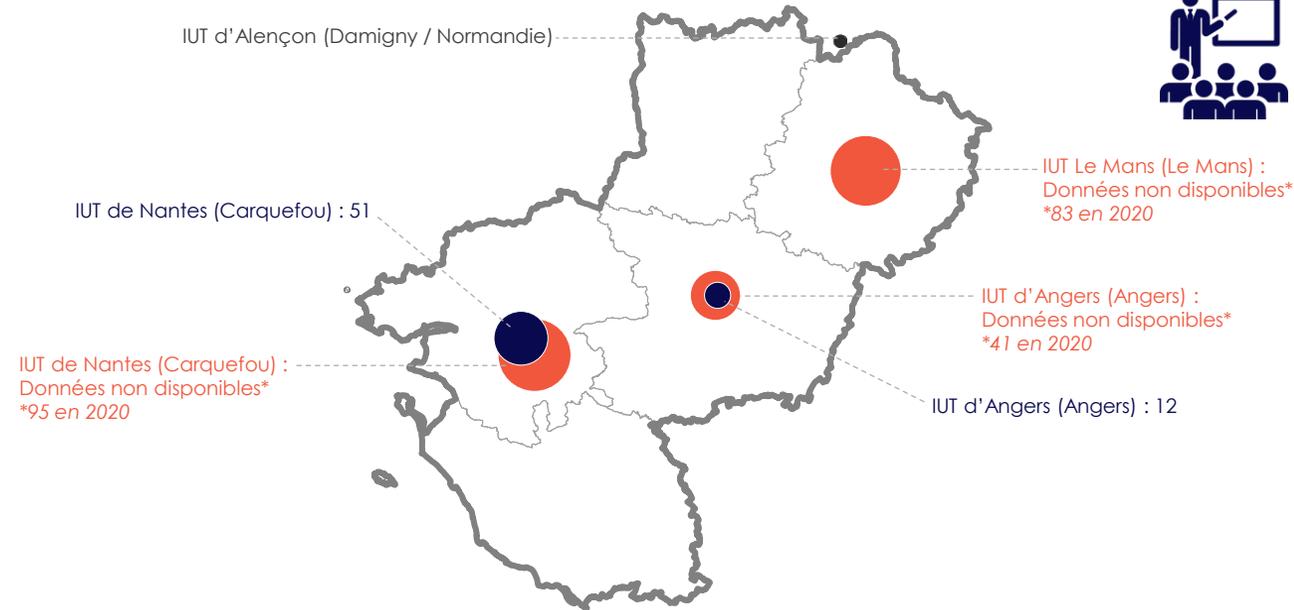
- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres



# BUT GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

PARCOURS INNOVATION POUR L'INDUSTRIE  
 PARCOURS MANAGEMENT DE PROCESS INDUSTRIEL  
 PARCOURS SIMULATION NUMÉRIQUE ET RÉALITÉ VIRTUELLE

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



**243** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021

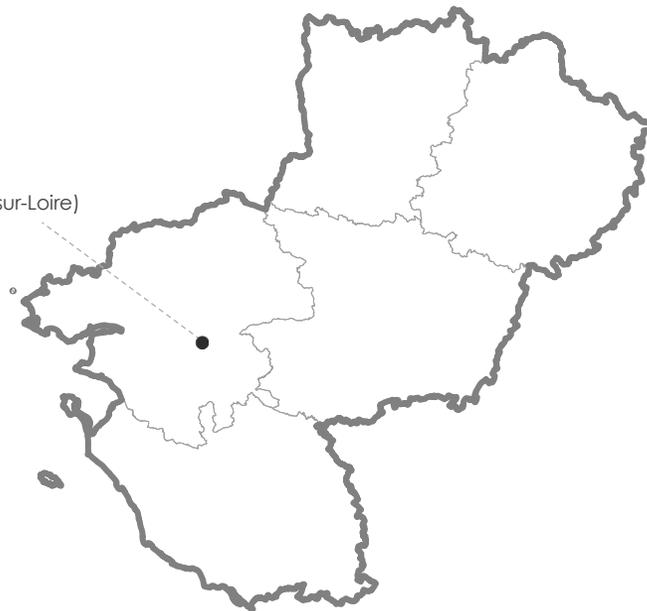
## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# LICENCE MÉCANIQUE CHARGÉ DE CONCEPTION PROCESSUS ET INDUSTRIALISATION



La Joliverie\* (Saint-Sébastien-sur-Loire)  
\* délivré par le CNAM



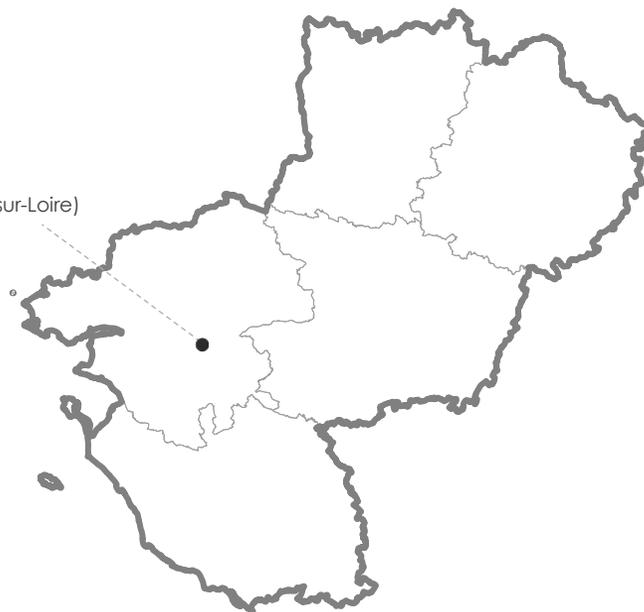
## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien méthodes industrialisation
- Technicien amélioration continue
- Responsable industrialisation
- Responsable d'une unité de production

# LICENCE MÉCANIQUE CHARGÉ DE PROJETS DE CONCEPTION PRODUITS PROCESS



La Joliverie\* (Saint-Sébastien-sur-Loire)  
\* délivré par le CNAM



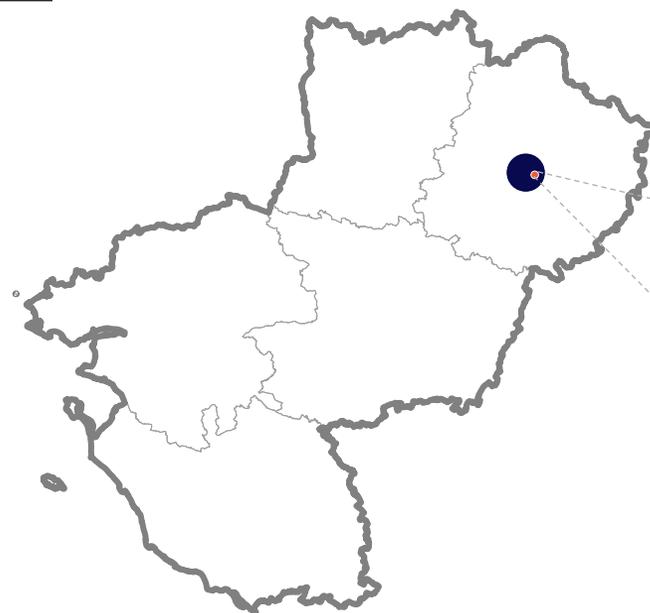
## Débouchés dans le domaine industriel

- Concepteur produit / process
- Technicien de bureau d'études
- Technicien de bureau des méthodes

# LICENCE PRO MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

## PARCOURS CONCEPTION ET FABRICATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CFAO)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



**26**

Places en formation initiale en 2020/2021

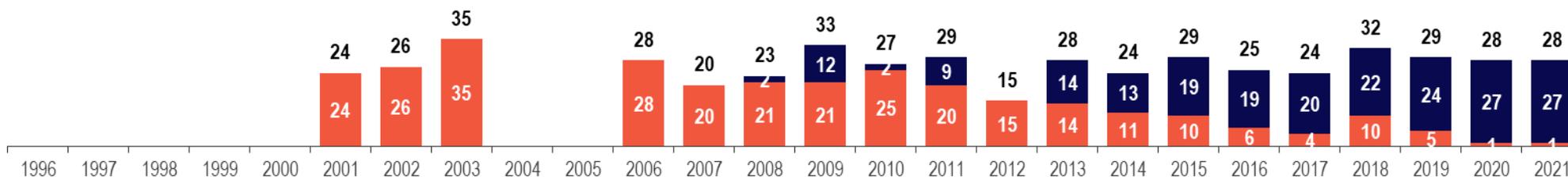
IUT Le Mans (Le Mans) : 27

IUT Le Mans (Le Mans) : 1

### Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien de bureau d'études
- Technicien de bureau des méthodes

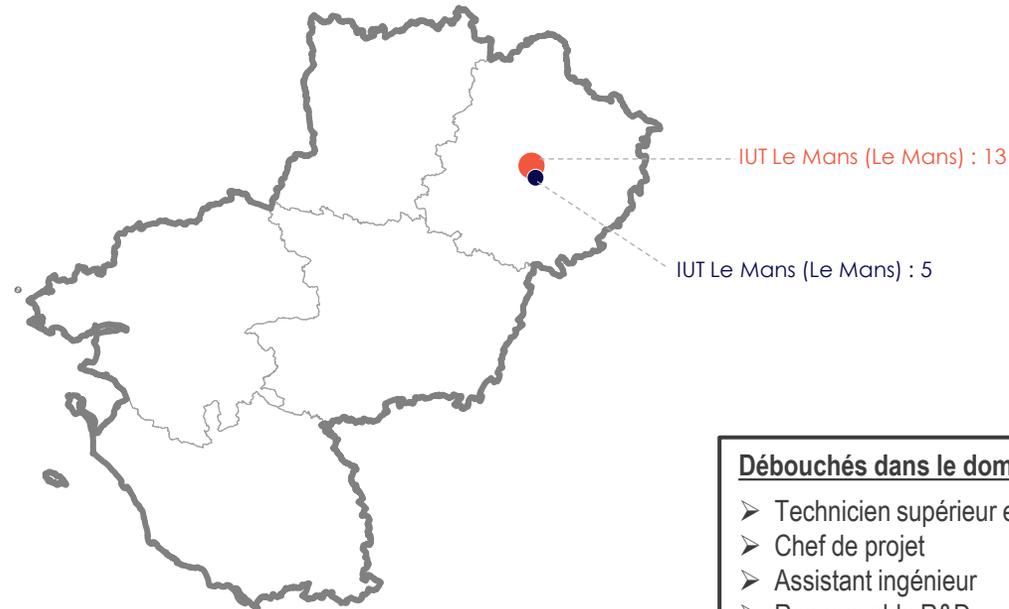
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# LICENCE PRO MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION ET PROCESSUS DE MISE EN FORME DES MATÉRIAUX

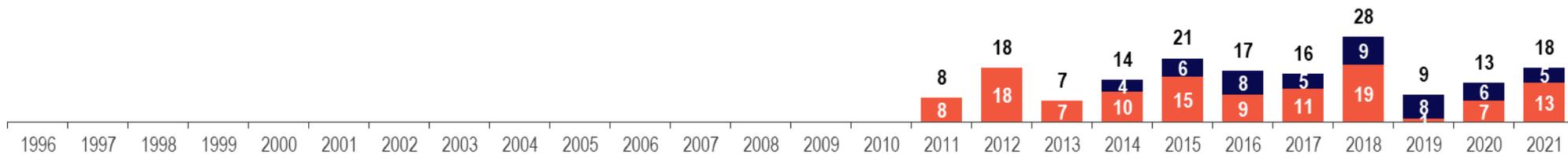
## PARCOURS SCIENCES ET MÉCANIQUE DES MATÉRIAUX : CONCEPTION ET INDUSTRIALISATION

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



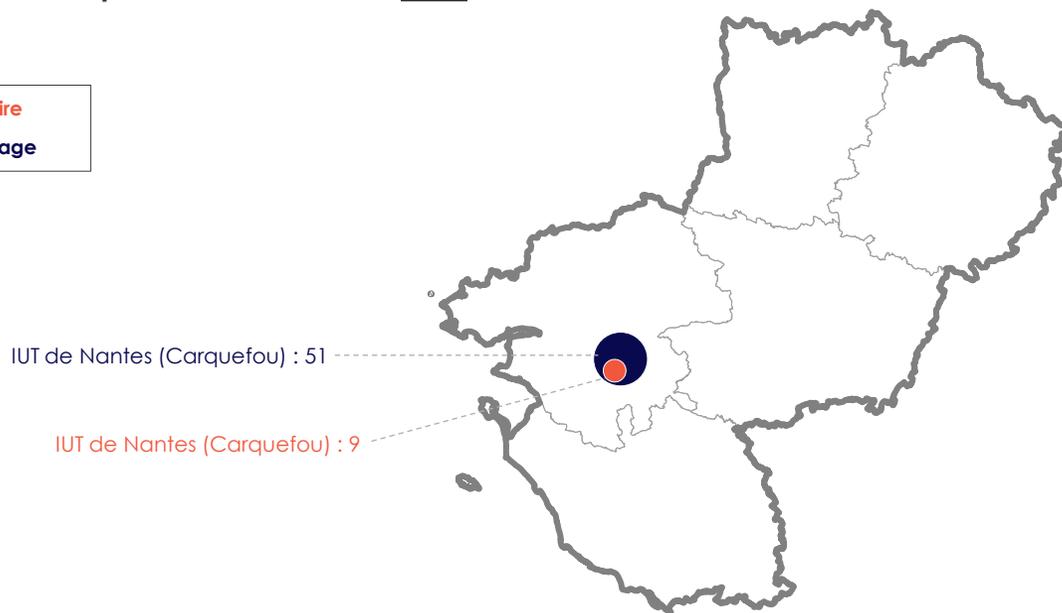
- Débouchés dans le domaine industriel**
- Technicien supérieur en conception
  - Chef de projet
  - Assistant ingénieur
  - Responsable R&D

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# LICENCE PRO MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE SPÉCIALITÉ LOGISTIQUE ET QUALITÉ (LOGIQUAL)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



**48** places en formation initiale en 2020/2021

### Débouchés dans le domaine industriel

- Responsable de production, de logistique d'approvisionnement
- Gestionnaire des stocks
- Agent logistique
- Responsable méthodes / QHSE
- Animateur sécurité
- Technicien en amélioration continue

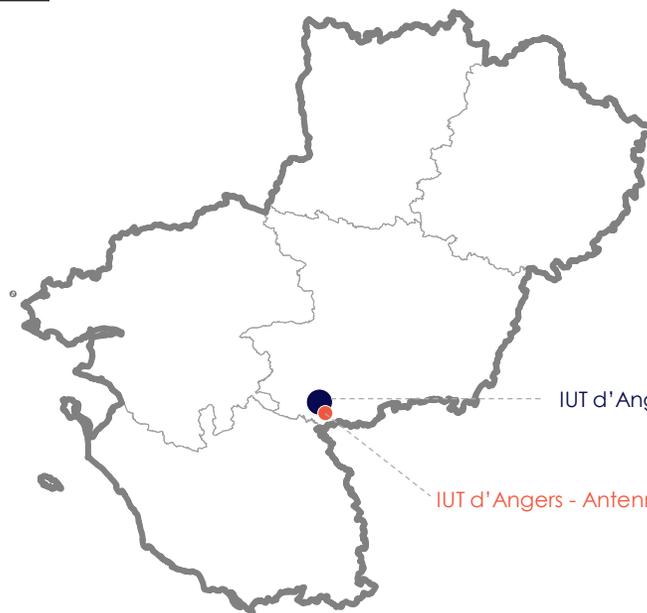
### Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# LICENCE PRO MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

## SPÉCIALITÉ GESTION ET CONCEPTION DE PROJETS INDUSTRIELS

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021

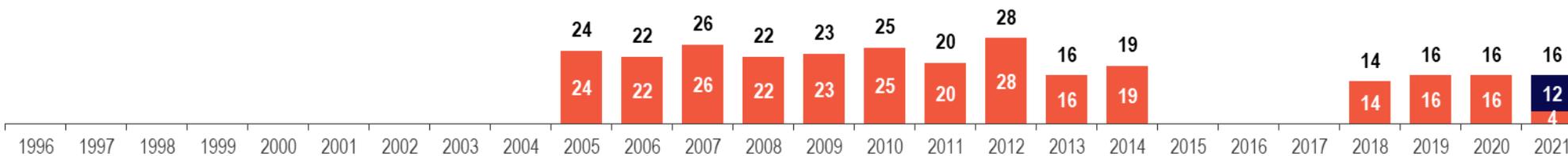


- Débouchés dans le domaine industriel**
- Chef de projets
  - Responsable de production
  - Technicien en bureau des méthodes

IUT d'Angers - Antenne de Cholet (Cholet) : 12

IUT d'Angers - Antenne de Cholet (Cholet) : 4

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

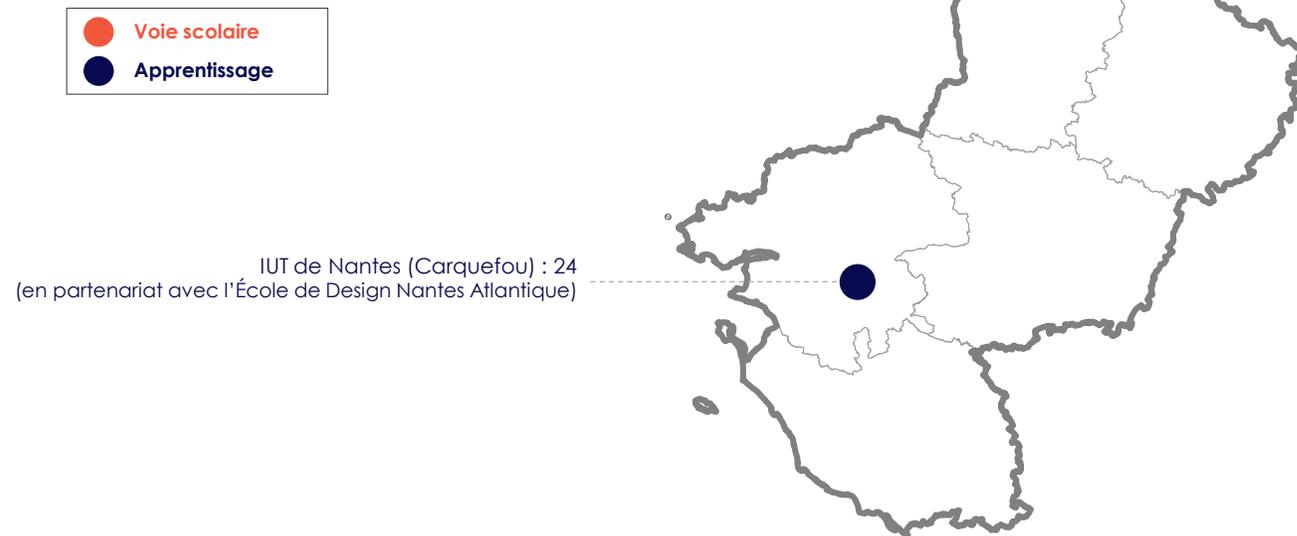


# LICENCE PRO MÉTIERS DU DESIGN

\_ PARCOURS DESIGN INDUSTRIEL MATÉRIAUX MODÉLISATION (D2M)

\_ PARCOURS DESIGN MATÉRIAUX MODÉLISATION MODELAGE (D3M)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



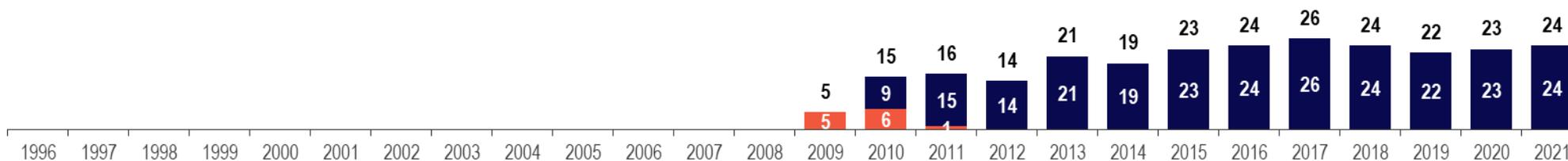
**26**

places en formation initiale  
en 2020/2021

### Débouchés dans le domaine industriel

- Développeur-concepteur de produits industriels
- Designer de produits industriels

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# LICENCE PRO MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : INDUSTRIE NAVALE ET MARITIME

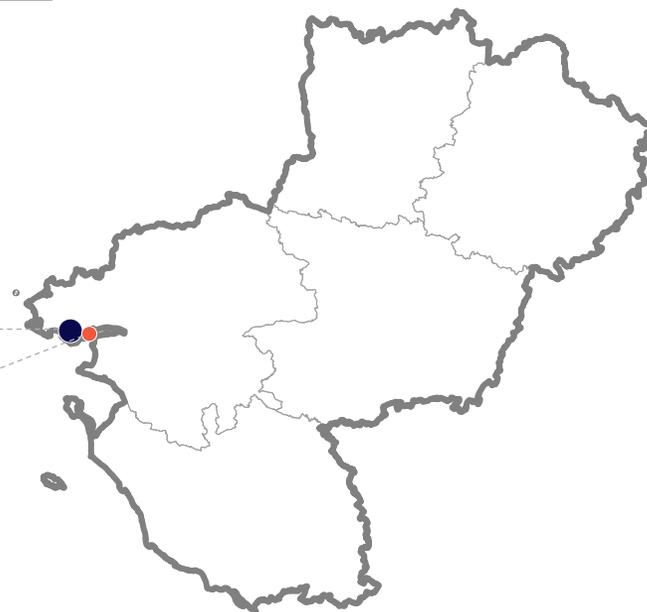
## PARCOURS INGÉNIERIE NAVALE ET NAUTIQUE

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



IUT de Saint-Nazaire (Saint-Nazaire) : 10

IUT de Saint-Nazaire (Saint-Nazaire) : 4



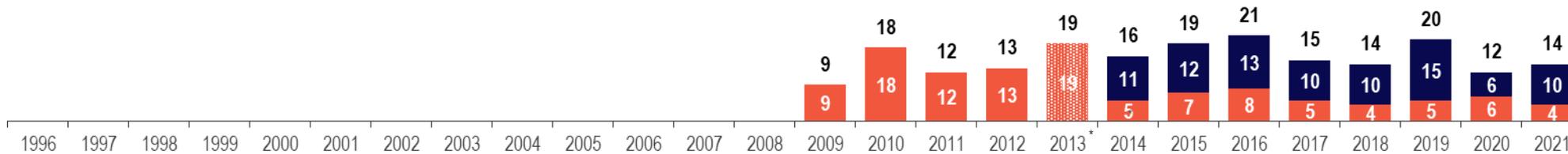
12

places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021

### Débouchés dans le domaine industriel

- Superviseurs de projet de construction navale et nautique
- Coordonnateur ou superviseur de travaux de construction navale et nautique
- Technicien industrialisation
- Technicien de bureau des méthodes
- Technicien qualité naval

### Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

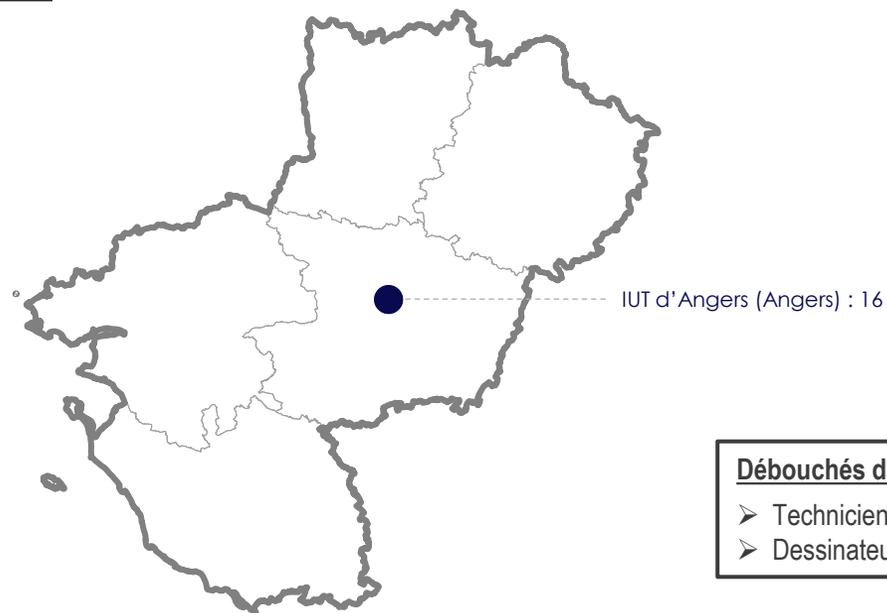


\* Données comprenant la spécialité "industrie navale et maritime", mais aussi d'autres spécialités non dissociables

# LICENCE PRO MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

## SPÉCIALITÉ CONCEPTION ET RÉALISATION DES MACHINES SPÉCIALES

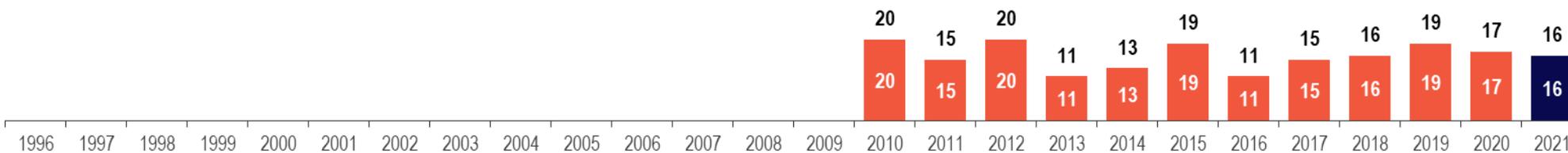
Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



### Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien de bureau d'études
- Dessinateur, projeteur

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

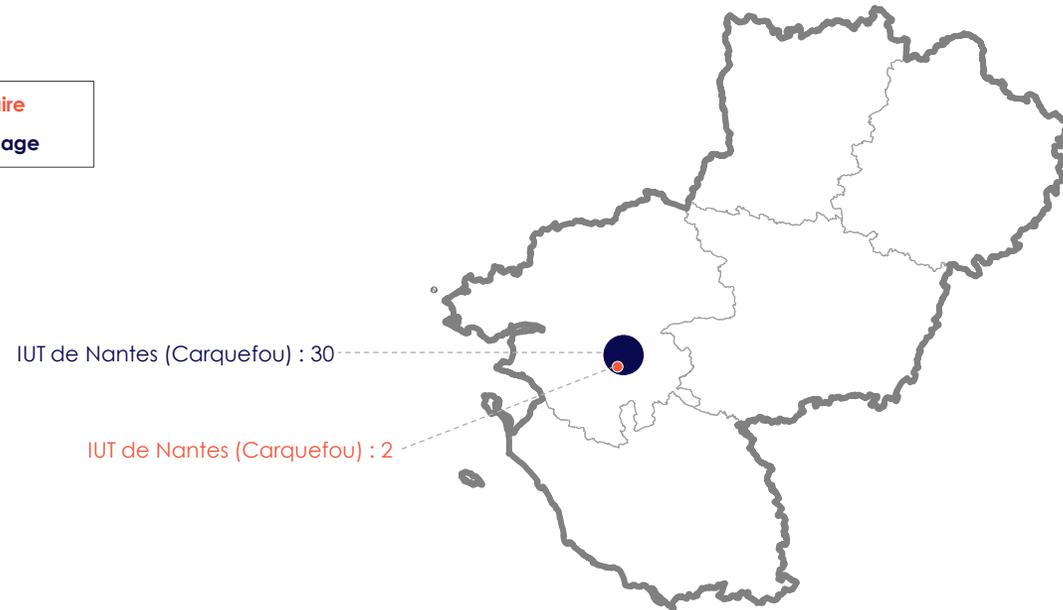


# LICENCE PRO MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : MÉCANIQUE

## SPÉCIALITÉ INNOVATIONS PRODUITS PROCESS

- \_ PARCOURS CONCEPTION ET INDUSTRIALISATION DE PRODUITS (CIP)
- \_ PARCOURS MAÎTRISE DES PROCESS DE PRODUCTION (MPP)
- \_ PARCOURS TECHNOLOGUE INTERNATIONAL EN SOUDAGE (TIS)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



### Débouchés dans le domaine industriel

#### Parcours CIP

- Projeteur
- Responsable projets

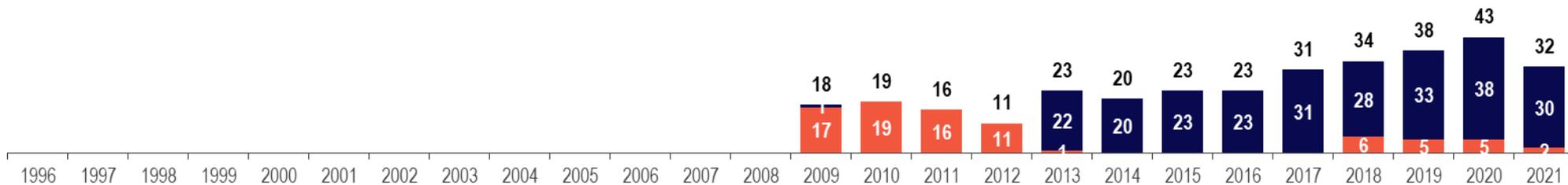
#### Parcours MPP

- Chef de projets en bureau des méthodes
- Responsable de production
- Responsable planification

#### Parcours TIS

- Coordinateur en soudage
- Responsable contrôle qualité
- Préparateur en structures monosoudées

### Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# MASTERS

## IUT de Nantes (Nantes)

\_ Master Ingénierie des Systèmes Complexes  
parcours Interdisciplinaire en Technologies Innovantes

 **24** places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021

### Débouchés dans le domaine industriel

- Ingénieur R&D
- Ingénieur étude et conception
- Ingénieur méthodes et industrialisation
- Ingénieur en gestion industrielle et logistique
- Consultant

## École Centrale de Nantes (Nantes)

\_ Master Génie Industriel parcours entreprise  
intelligente et connectée

### Débouchés dans le domaine industriel

- Ingénieur méthodes
- Ingénieur des procédés de fabrication
- Responsable production
- Ingénieur de conception
- Ingénieur R&D

## École Centrale de Nantes (Nantes)

- \_ Master Automatique et Robotique :
  - parcours Robotique Avancée
  - parcours Systèmes de Contrôle
  - parcours Temps réel – Systèmes embarqués
  - parcours Traitement du Signal et de l'Image
  - parcours « Master on Advanced Robotics » (Master Erasmus Mundus)
- \_ Master Mécanique
  - parcours Mécanique Numérique
  - parcours « Advanced Manufacturing »
  - parcours Énergétique et Propulsion
  - parcours Ingénierie en Calcul Mécanique
  - parcours « Master of Science in Computational Mechanics » (Master Erasmus Mundus)

## Le Mans Université – UFR Sciences et Techniques (Le Mans)

\_ Master Acoustique

### Débouchés dans le domaine industriel

- Ingénieur acousticien
- Ingénieur chargé d'affaires en acoustique et vibration
- Chef de projet

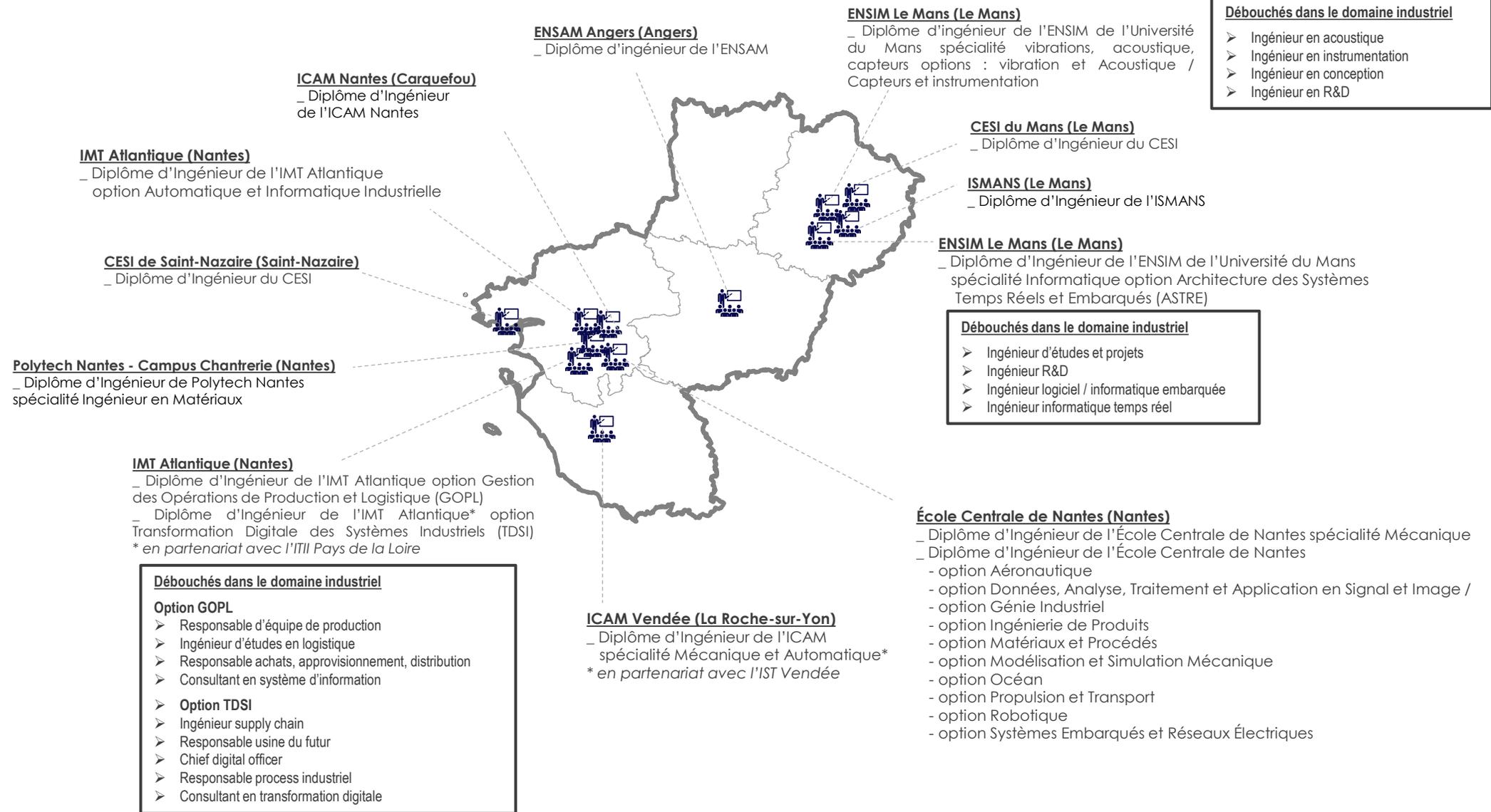
## Le Mans Université – UFR Sciences et Techniques (Le Mans)

- \_ Master Mécanique  
parcours Modélisation en Mécanique et Vibrations »
- \_ Master Physique Appliquée en Ingénierie Physique  
parcours Nanophysique et Optique Avancée
- \_ Master Physique Appliquée en Ingénierie Physique  
parcours Physique et Nanomatériaux

## Nantes Université - UFR Sciences et Techniques (Nantes)

- \_ Master Électronique, Énergie Électrique, Automatique
  - parcours Capteurs Intelligents et Qualité des Systèmes Électroniques
  - parcours Énergie Électrique
  - parcours Systèmes Électroniques Embarqués Connectés
- \_ Master Ingénierie parcours Ingénierie en Calcul Mécanique
- \_ Master Mécanique parcours « Maintenance and Reliability  
of Marine Renewable Energy »
- \_ Master Mécanique parcours Mécanique et Fiabilité des Structures
- \_ Master Sciences de la Matière parcours Nanosciences,  
Nanomatériaux et Nanotechnologies

# DIPLÔMES D'INGÉNIEUR



# TITRE PRO TECHNICIEN(NE) D'ÉTUDES EN MÉCANIQUE (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

## Chiffres-clés



Formation de niveau **4** (CAP, BEP, etc.)



➤ GRETA CFA - site d'Orvault (Orvault, Loire-Atlantique)



**11** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
\*formation continue



**?%** Taux de réussite en 2021

## Informations complémentaires

### Débouchés dans le domaine industriel

➤ Dessinateur en bureau d'études

### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

❖ [Fab'Academy PDL - Titre pro Technicien\(ne\) d'études en mécanique](#)

# TITRE PRO TECHNICIEN(NE) SUPÉRIEUR MÉTHODES PRODUIT PROCESS (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

## Chiffres-clés



Formation de niveau **5** (CAP, BEP, etc.)



➤ GRETA CFA - site de Saint-Nazaire (Saint-Nazaire, Loire-Atlantique)



**12** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
\*formation continue



**?%** Taux de réussite en 2021

## Informations complémentaires

### Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien en bureau des méthodes
- Technicien en industrialisation

### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [GRETA CFA Pays de la Loire - Titre pro TSMPP](#)

# AUTRES CERTIFICATIONS À DESTINATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

Demands d'emploi formés en 2020 (pour des certifications non disponibles en formation initiale dans les Pays de la Loire)



# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Conception industrielle, design, process, méthodes d'industrialisation

**Pilotage de systèmes industriels**

Traitement de surfaces

Mesure, instrumentation, contrôle qualité

Maintenance industrielle

Automatismes et robotisation

Aéronautique

Formage des métaux : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, soudage

Serrurerie-métallerie

Usinage

Électronique, microtechnique

Électricité et énergie

Plasturgie et composites, industrie nautique

Chimie et biotechnologies

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Travail du bois et ameublement

Recyclage et gestion des déchets

# L'OFFRE DE FORMATION DANS LES PAYS DE LA LOIRE

## PILOTAGE DE SYSTÈMES INDUSTRIELS

### Formations de niveau 3

- CAP Conducteur d'installations de production
- Titre pro Conducteur(trice) d'installations et de machines automatisées
- CQPM Équipier(ère) d'unité autonome de production industrielle
- CQPM Conducteur(trice) d'équipements industriels
- CQPM Assembleur monteur de systèmes mécanisés

### Formations de niveau 4

- Bac pro Pilote de ligne de production

### Formations de niveau 5

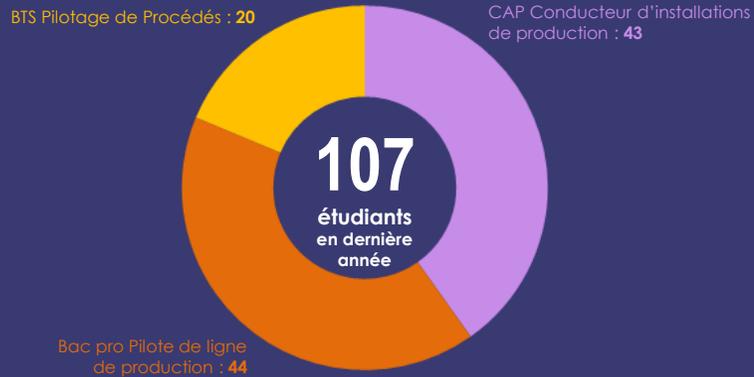
- BTS Pilotage de Procédés

# PILOTAGE DE SYSTÈMES INDUSTRIELS

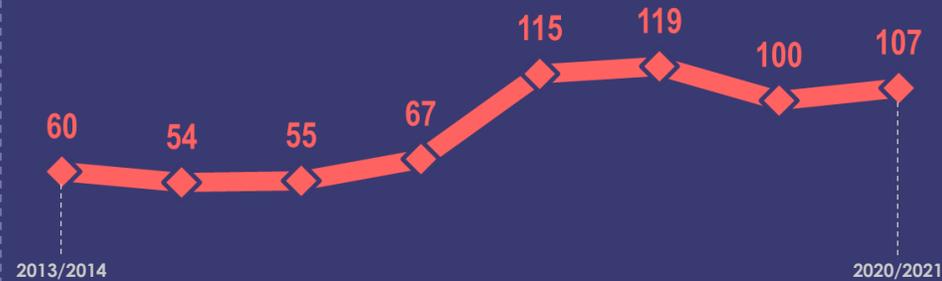
## ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3, 4 ET 5\*, VOIES SCOLAIRE ET APPRENTISSAGE

\*CAP, Bac pro, Brevets pro, Mentions complémentaires, BTS, etc.

### Effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



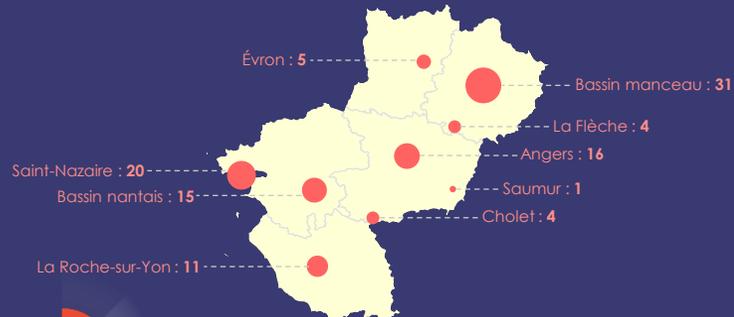
### Évolution des effectifs en dernière année de formation



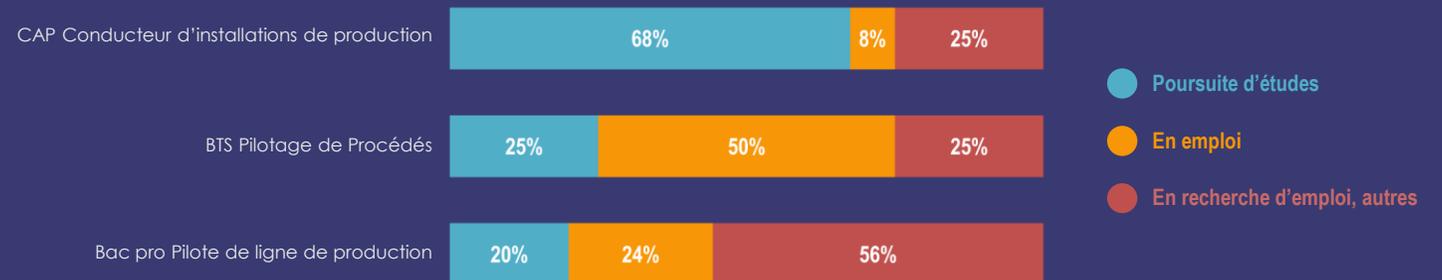
### Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



### Localisation de l'établissement de formation des effectifs en dernière année de formation en 2020/2021

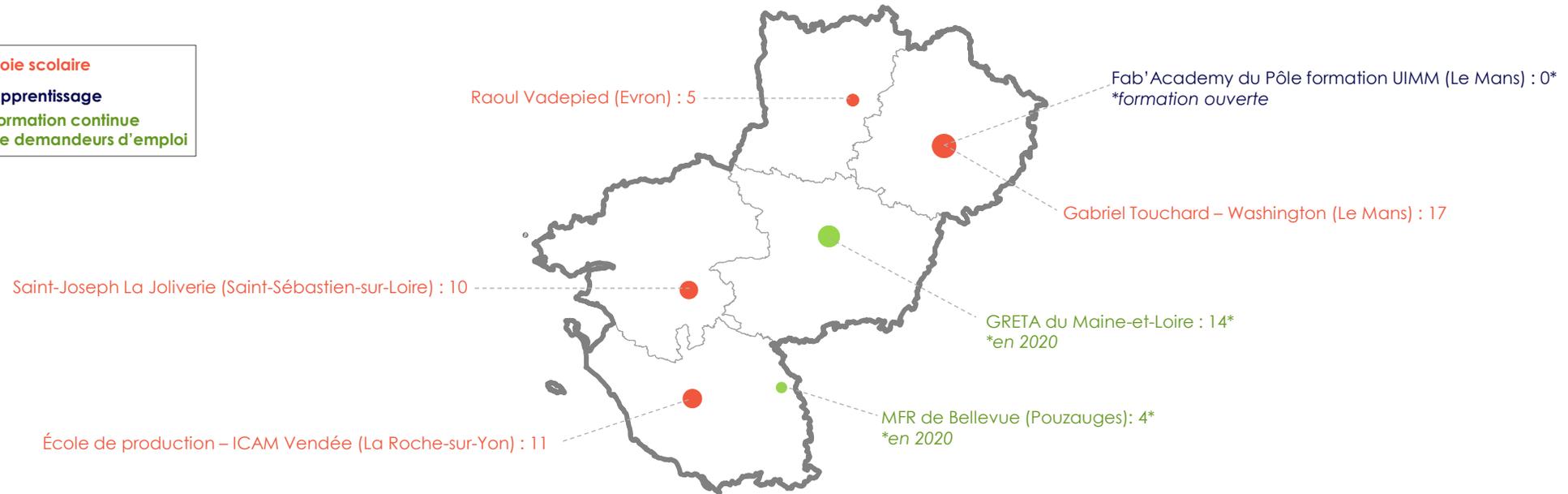


### Devenir des sortants de formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

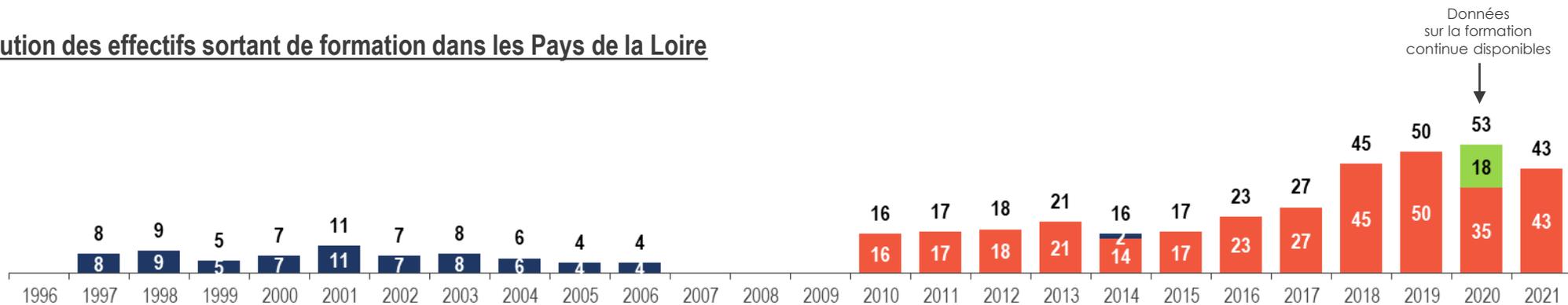


# CAP CONDUCTEUR D'INSTALLATIONS DE PRODUCTION (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



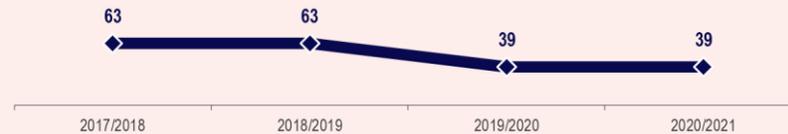
## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# CAP CONDUCTEUR D'INSTALLATIONS DE PRODUCTION (2/2)



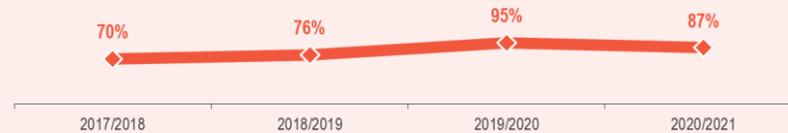
**39** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**87%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

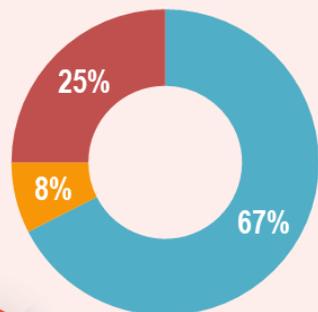


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**83%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Conducteur de ligne
- Monteur d'équipements industriels

## Poursuites d'études possibles

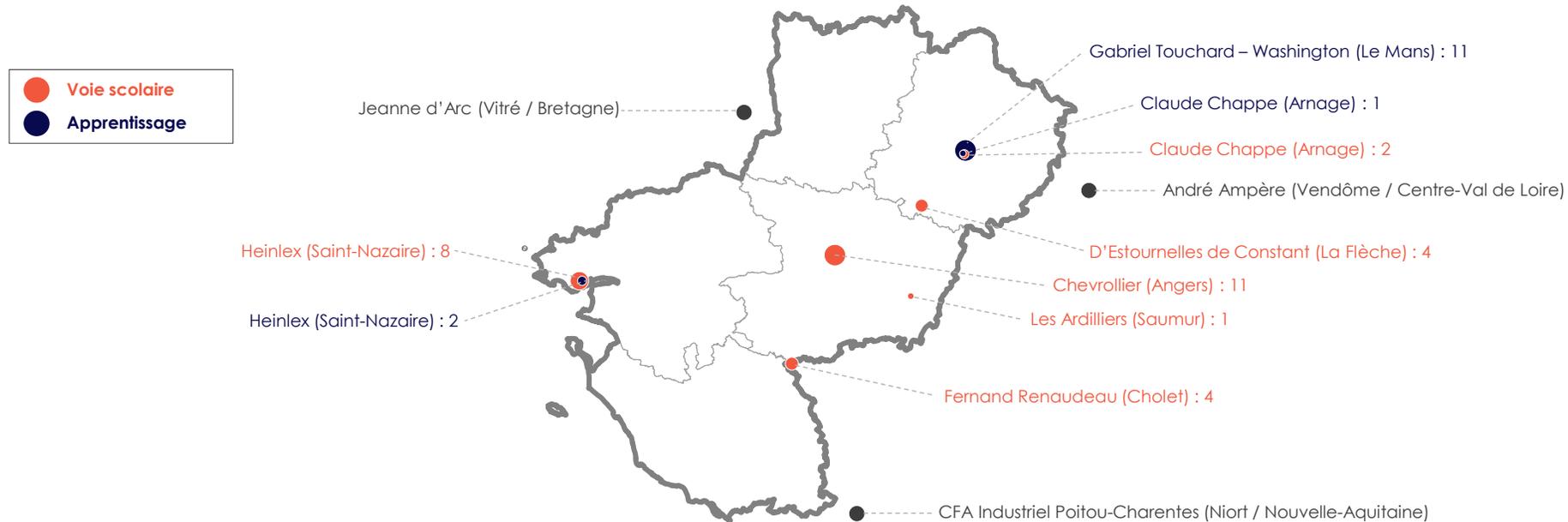
- Bac pro Pilote de ligne de production
- Bac pro Maintenance des équipements industriels

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

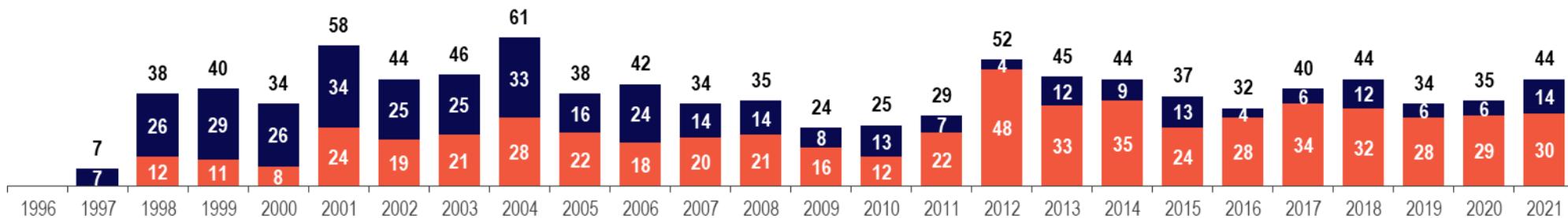
- ❖ [École de production - La Roche-sur-Yon - CAP CIP](#)
- ❖ [La Joliverie - St-Sébastien-sur-Loire - CAP CIP](#)
- ❖ [Gabriel Touchard-Washington - Le Mans - CAP CIP](#)
- ❖ [Raoul Vadepiéd - Évron - CAP CIP](#)

# BAC PRO PILOTE DE LIGNE DE PRODUCTION (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



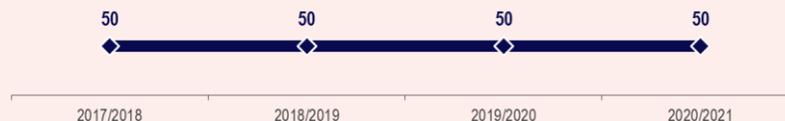
## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BAC PRO PILOTE DE LIGNE DE PRODUCTION (2/2)



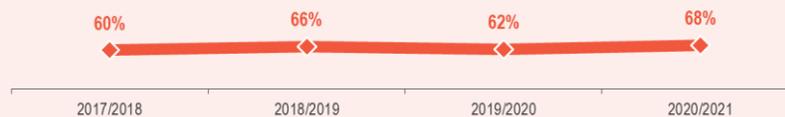
**50** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**68%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

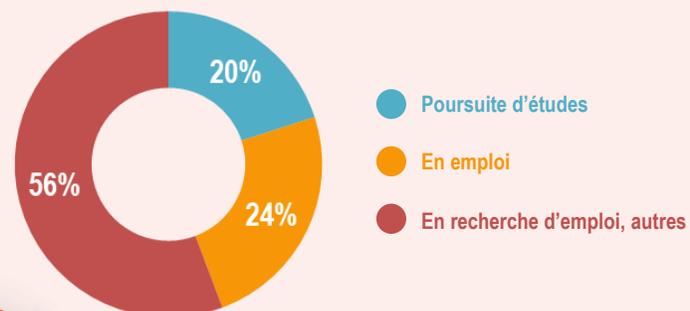


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**91%** Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Conducteur de ligne de production
- Pilote de ligne automatisée

## Poursuites d'études possibles

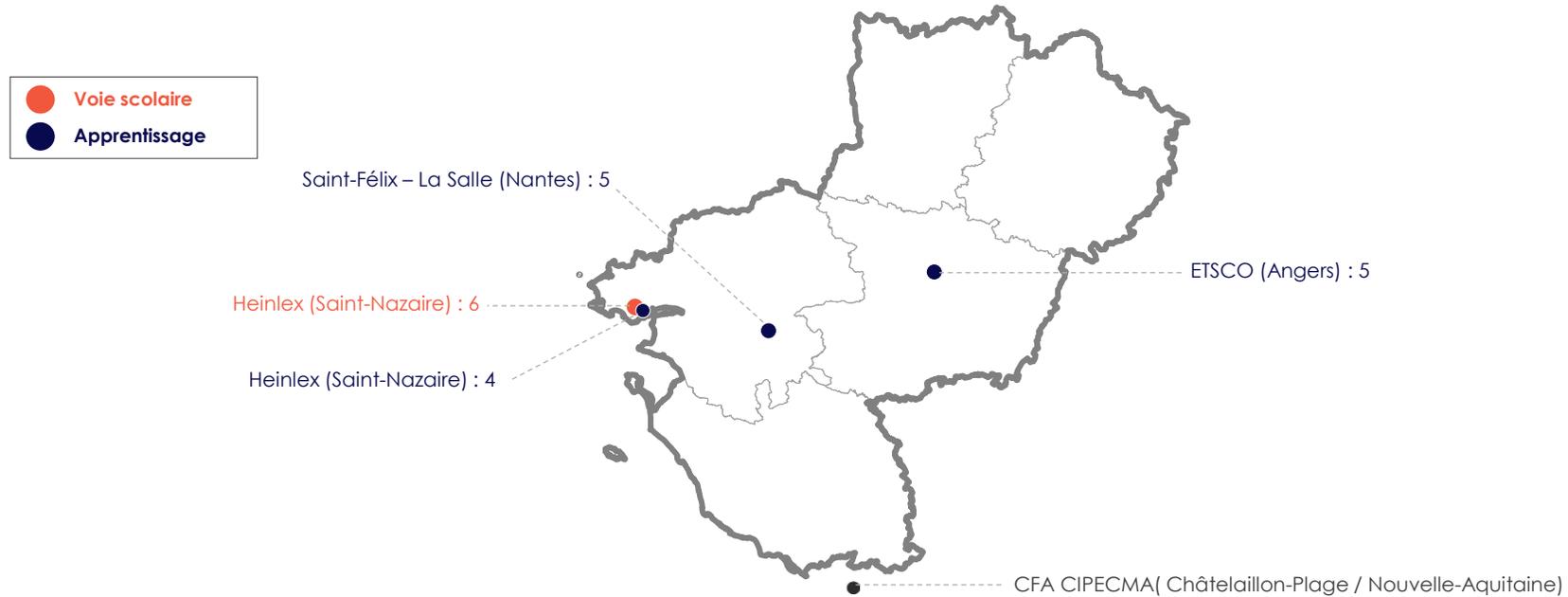
- BTS Pilotage des procédés
- BTS Assistance technique d'ingénieur

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Les Ardilliers - Saumur - Bac pro PLP](#)
- ❖ [Chevrollier - Angers - Bac pro PLP](#)
- ❖ [Claude Chappe - Amage - Bac pro PLP](#)
- ❖ [Estoumelles de Constant - La Flèche - Bac pro PLP](#)
- ❖ [Heinlex - St-Nazaire - Bac pro PLP](#)
- ❖ [Fernand Renaudeau - Cholet - Bac pro PLP](#)

# BTS PILOTAGE DE PROCÉDÉS (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



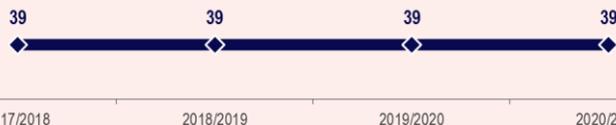
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTS PILOTAGE DE PROCÉDÉS (2/2)



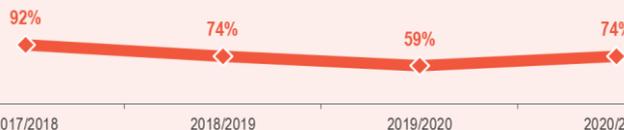
**39** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**74%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

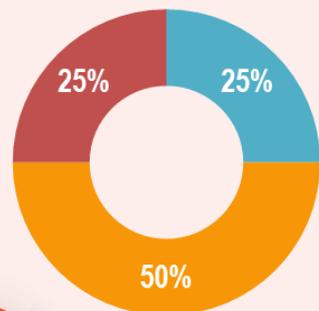


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**97%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Superviseur d'atelier, chef d'atelier
- Technicien en pilotage de ligne de production
- Assistant responsable de production
- Chargé d'industrialisation
- Technicien de contrôle qualité et QHSSE

## Poursuites d'études possibles

- Licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Heinlex - St-Nazaire - BTS Pilotage de procédés](#)
- ❖ [St-Félix-La Salle - Nantes - BTS Pilotage de procédés](#)
- ❖ [ETSCO - Angers - BTS Pilotage de procédés](#)

# TITRE PRO CONDUCTEUR(TRICE) D'INSTALLATIONS ET DE MACHINES AUTOMATISÉES (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

## Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



- GRETA CFA – site de Nantes (Nantes, Loire-Atlantique)
- GRETA CFA - site : Lycée Raoul Vadepied (Évron, Mayenne)
- GRETA CFA – site du Mans (Le Mans, Sarthe)



**22** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
*\*formation continue*



**?%** Taux de réussite en 2021

## Informations complémentaires

### Débouchés dans le domaine industriel

- Pilote de ligne de production

### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [GRETA CFA Pays de la Loire - Titre pro CIMA](#)

# CQPM ASSEMBLEUR MONTEUR DE SYSTÈMES MÉCANISÉS

## (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

### Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



- Fab'Academy Pays de la Loire (Nantes / Saint-Nazaire)
- GRETA CFA Loire-Atlantique (Saint-Nazaire, Loire-Atlantique)



**38** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
\*formation continue



**?%** Taux de réussite en 2021

### Informations complémentaires

#### Débouchés dans le domaine industriel

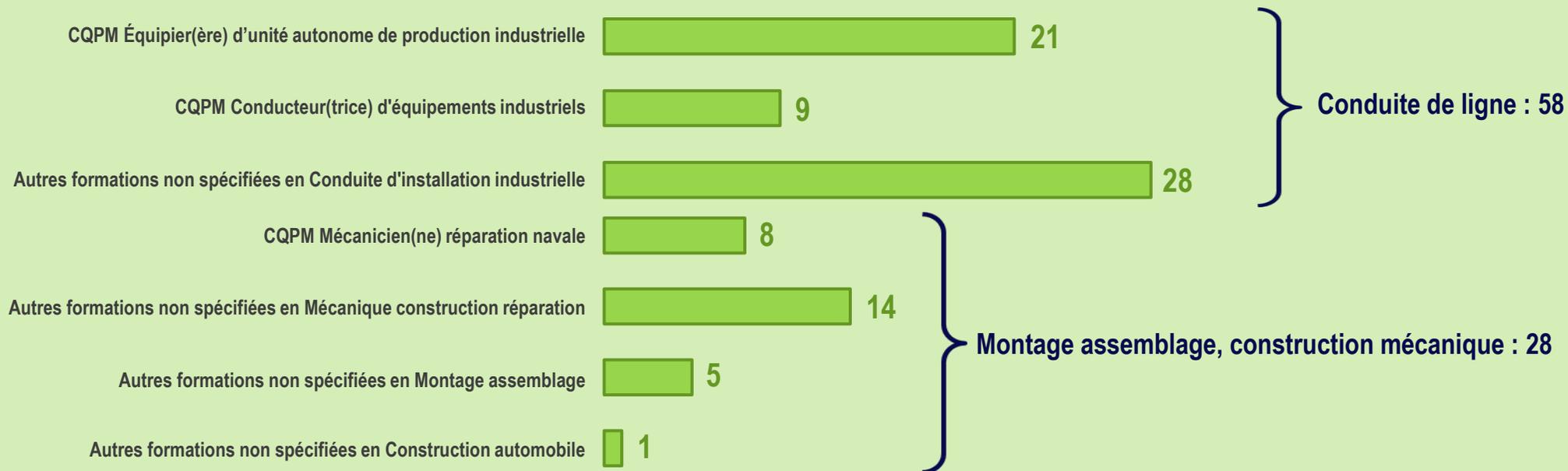
- Assembleur monteur
- Monteur sur chaîne d'assemblage
- Opérateur d'assemblage mécanique

#### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Fab'Academy PDL - CQPM Assembleur monteur de systèmes mécanisés](#)
- ❖ [GRETA CFA - CQPM Assembleur monteur de systèmes mécanisés](#)

# AUTRES CERTIFICATIONS À DESTINATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

Demands d'emploi formés en 2020 (pour des certifications non disponibles en formation initiale dans les Pays de la Loire)



# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Conception industrielle, design, process, méthodes d'industrialisation

Pilotage de systèmes industriels

**Traitement de surfaces**

Mesure, instrumentation, contrôle qualité

Maintenance industrielle

Automatismes et robotisation

Aéronautique

Formage des métaux : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, soudage

Serrurerie-métallerie

Usinage

Électronique, microtechnique

Électricité et énergie

Plasturgie et composites, industrie nautique

Chimie et biotechnologies

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Travail du bois et ameublement

Recyclage et gestion des déchets

# L'OFFRE DE FORMATION DANS LES PAYS DE LA LOIRE

## TRAITEMENT DE SURFACES

### Formations de niveau 4

- Bac pro Traitement des matériaux
- CQPM Peintre industriel

### Formations de niveau 5

- BTS Traitement des matériaux option B : traitements de surfaces

# TRAITEMENT DE SURFACES

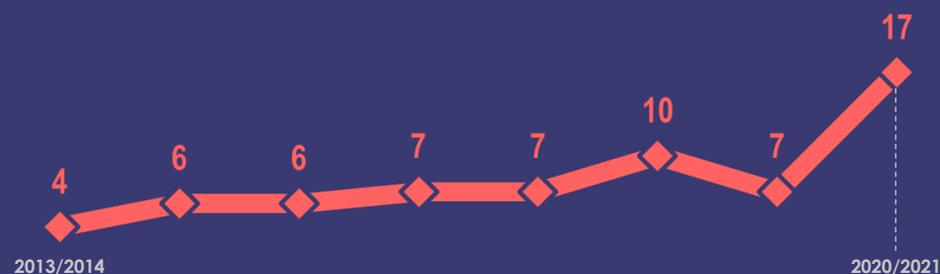
## ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3, 4 ET 5\*, VOIES SCOLAIRE ET APPRENTISSAGE

\*CAP, Bac pro, Brevets pro, Mentions complémentaires, BTS, etc.

### Effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



### Évolution des effectifs en dernière année de formation



### Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

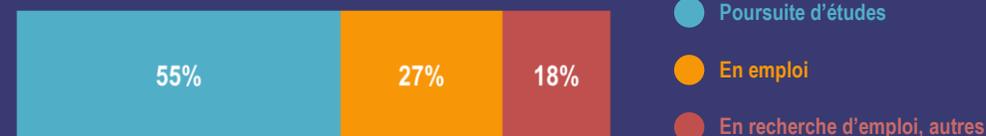


### Localisation de l'établissement de formation des effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



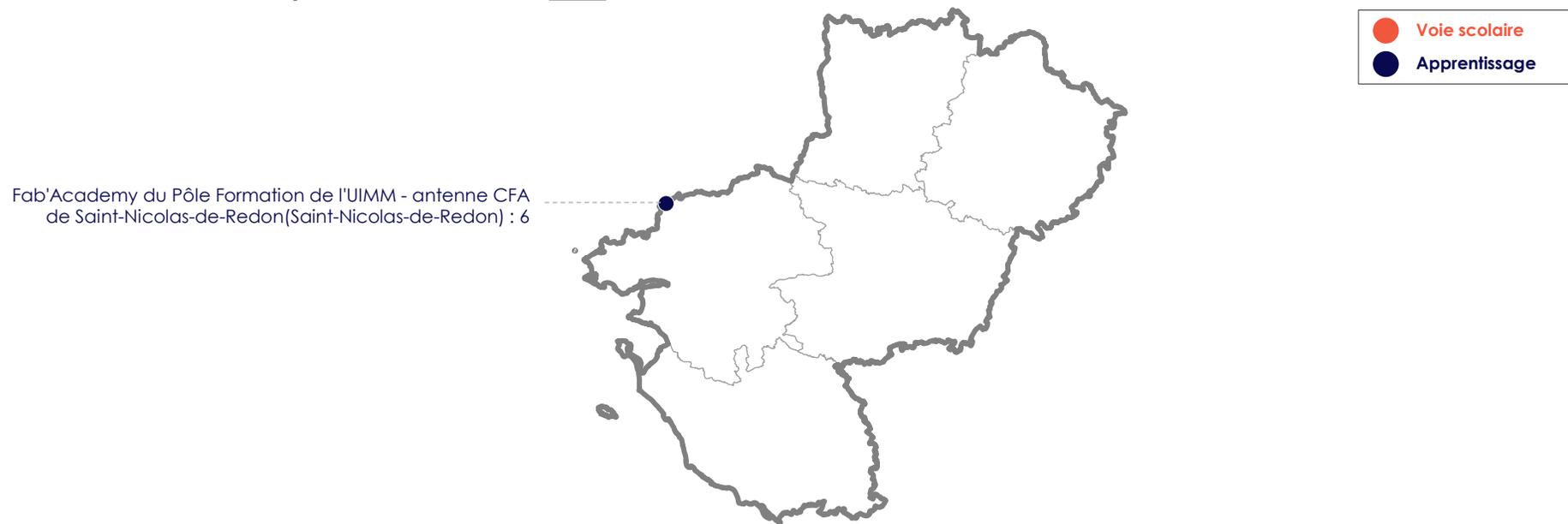
### Devenir des sortants de formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

BTS Traitement des matériaux option B : traitements de surfaces

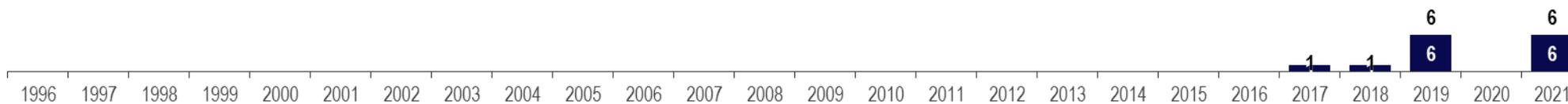


# BAC PRO TRAITEMENT DES MATÉRIAUX (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



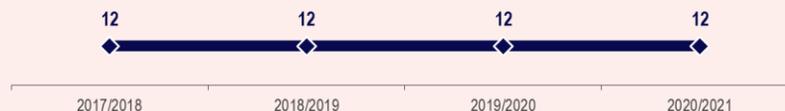
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BAC PRO TRAITEMENT DES MATÉRIAUX (2/2)



**12** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**0%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**100%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

Données non disponibles

## Débouchés dans le domaine industriel

- Opérateur en traitement de surfaces
- Opérateur en traitement des matériaux

## Poursuites d'études possibles

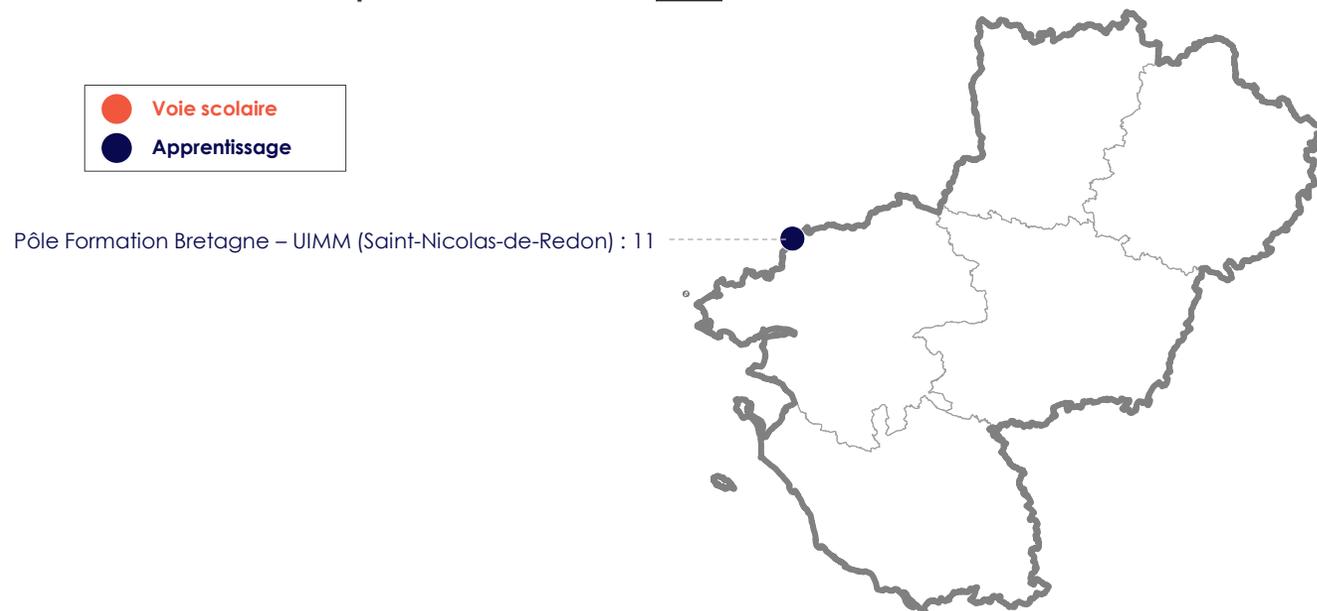
- BTS Traitement des matériaux

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

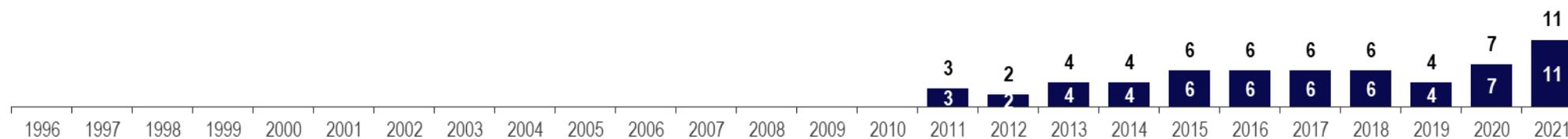
- ❖ [Pôle Formation UIMM - St-Nicolas-de-Redon - Bac pro TM](#)

# BTS TRAITEMENT DES MATÉRIAUX OPTION B : TRAITEMENTS DE SURFACES (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



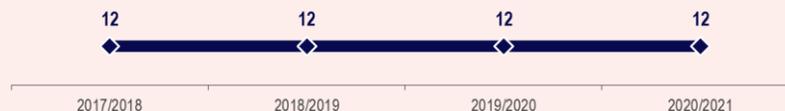
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTS TRAITEMENT DES MATÉRIAUX OPTION B : TRAITEMENTS DE SURFACES (2/2)



**12** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**83%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

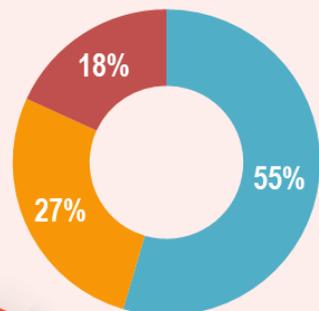


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**100%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien en traitement des matériaux

## Poursuites d'études possibles

- Licence pro Production et gestion industrielle Traitement des matériaux

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Pôle Formation UIMM - Saint-Nicolas-de-Redon - BTS TM-TS](#)

# CQPM PEINTRE INDUSTRIEL

## (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

### Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



➤ GRETA CFA - site de Saint-Herblain (Saint-Herblain, Loire-Atlantique)



**24** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
\*formation continue



**?%** Taux de réussite en 2021

### Informations complémentaires

#### Débouchés dans le domaine industriel

➤ Peintre industriel qualité

# AUTRES CERTIFICATIONS À DESTINATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

Demands d'emploi formés en 2020 (pour des certifications non disponibles en formation initiale dans les Pays de la Loire)

Autres formations non spécifiées en Traitement de surface ou en peinture industrielle  10

# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Conception industrielle, design, process, méthodes d'industrialisation

Pilotage de systèmes industriels

Traitement de surfaces

Mesure, instrumentation, contrôle qualité

Maintenance industrielle

Automatismes et robotisation

Aéronautique

Formage des métaux : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, soudage

Serrurerie-métallerie

Usinage

Électronique, microtechnique

Électricité et énergie

Plasturgie et composites, industrie nautique

Chimie et biotechnologies

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Travail du bois et ameublement

Recyclage et gestion des déchets

# L'OFFRE DE FORMATION DANS LES PAYS DE LA LOIRE

## MESURE, INSTRUMENTATION, CONTRÔLE QUALITÉ

### Formations de niveau 3

- CQPM Agent(e) de contrôle qualité dans l'industrie

### Formations de niveau 5

- BTS Métiers de la mesure
- CQPM Technicien(ne) de la qualité
- CQPM Inspecteur(trice) qualité

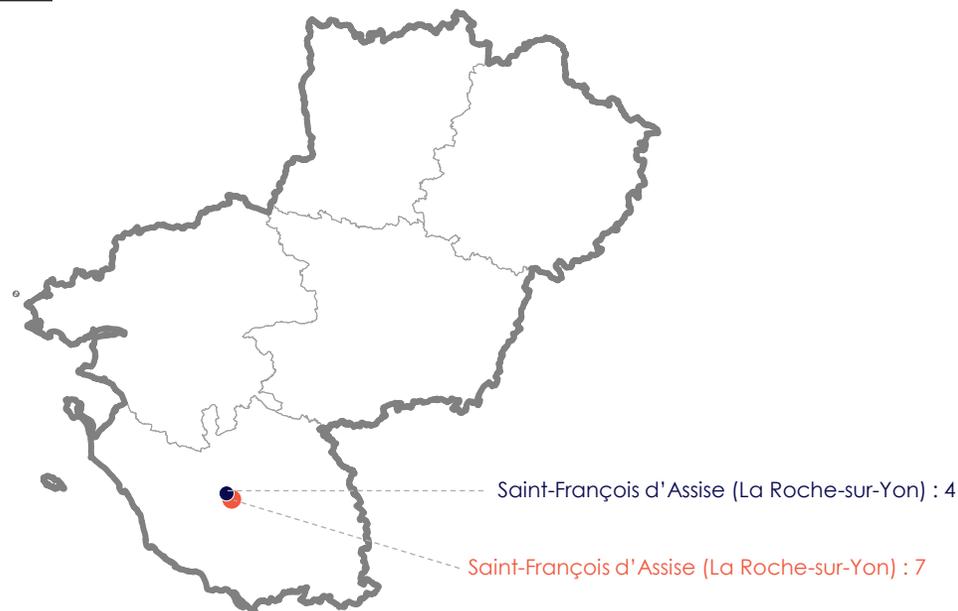
### Formations de niveau 6

- BUT Mesures physiques
- BUT Qualité, logistique industrielle et organisation (QLIO)
- Licence Pro Maintenance et technologie : contrôle industriel  
*parcours Essai et contrôle non destructif (ECND)*
- Licence Pro Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité  
*parcours Capteurs, instrumentation et métrologie*
- Licence Pro Acoustique et Vibrations

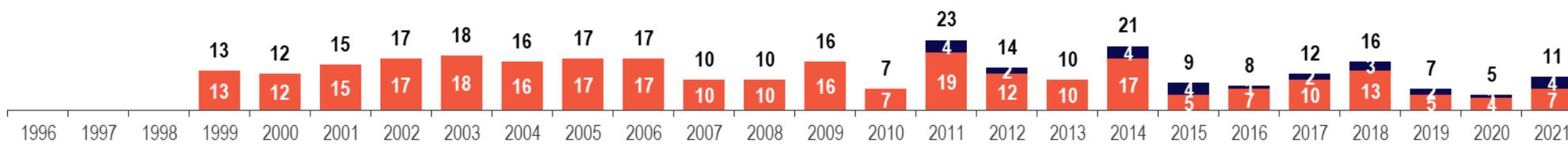
# BTS MÉTIERS DE LA MESURE\* (1/2)

\*EX-BTS TECHNIQUES PHYSIQUES POUR L'INDUSTRIE ET LE LABORATOIRE

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



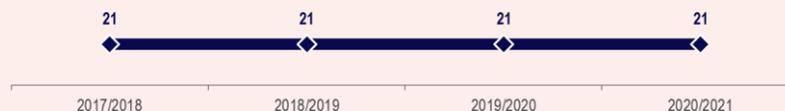
Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BTS MÉTIERS DE LA MESURE\* (2/2)

\*EX-BTS TECHNIQUES PHYSIQUES POUR L'INDUSTRIE ET LE LABORATOIRE



**21** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**62%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

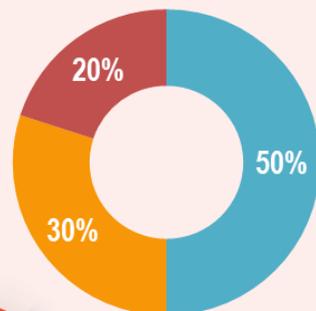


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**100%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien de laboratoire
- Technicien de mesures
- Technicien d'essai
- Technicien métrologue
- Technicien de tests de production
- Technicien en études, recherche et développement

## Poursuites d'études possibles

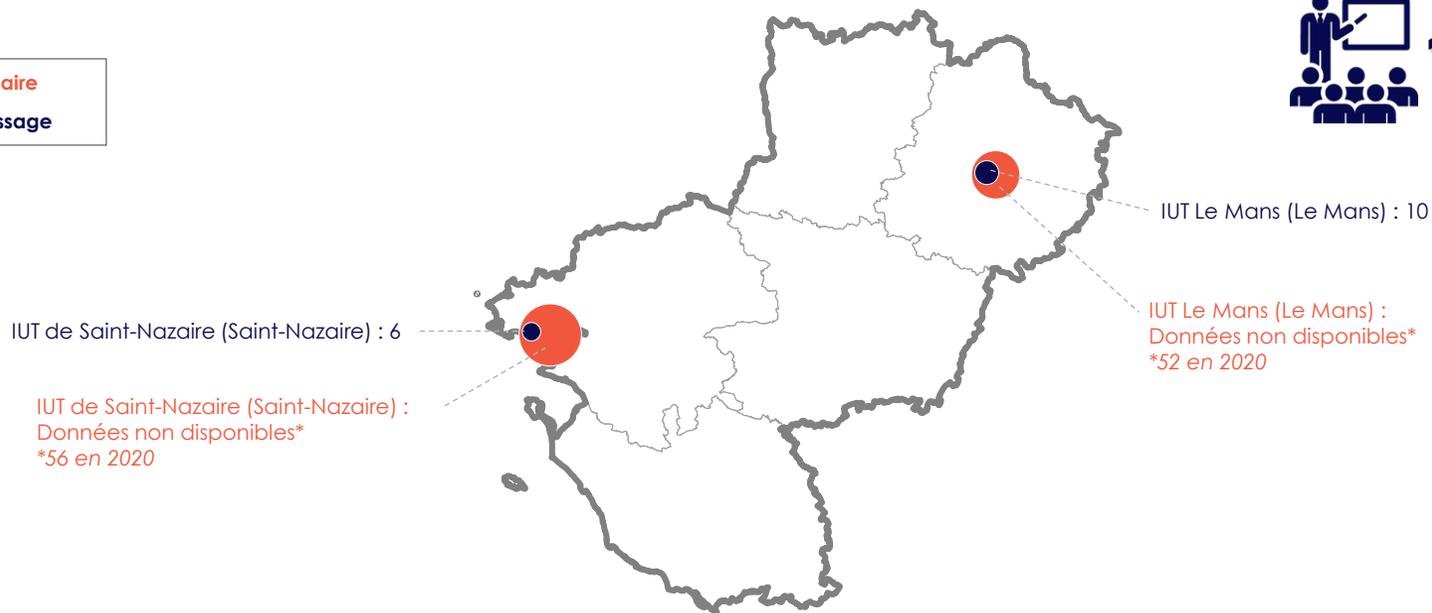
- Licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [St-François d'Assise - La Roche-sur-Yon - BTS Métiers de la mesure](#)

# BUT MESURES PHYSIQUES

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



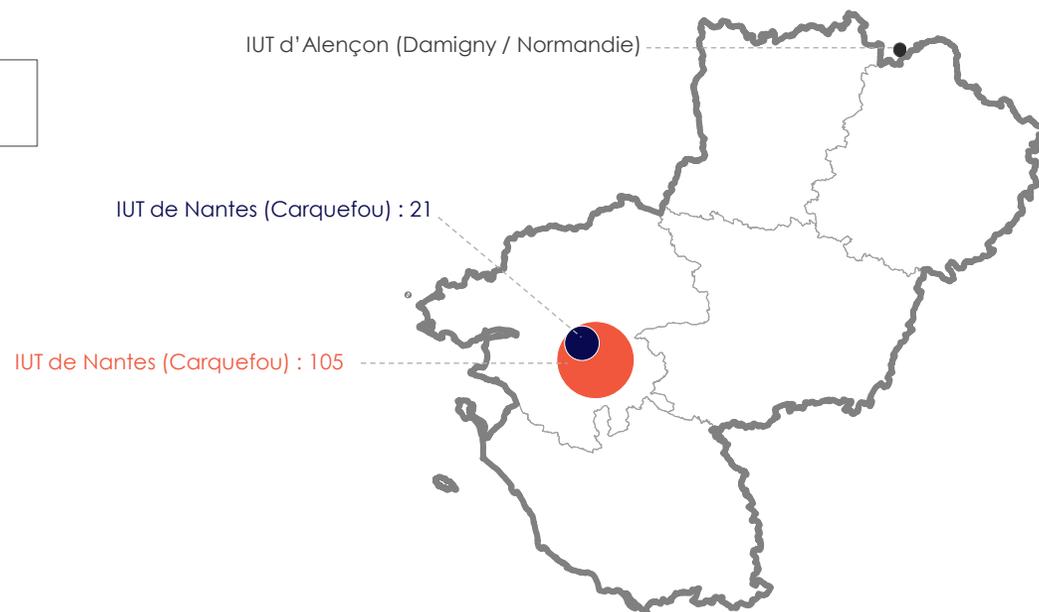
**174** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



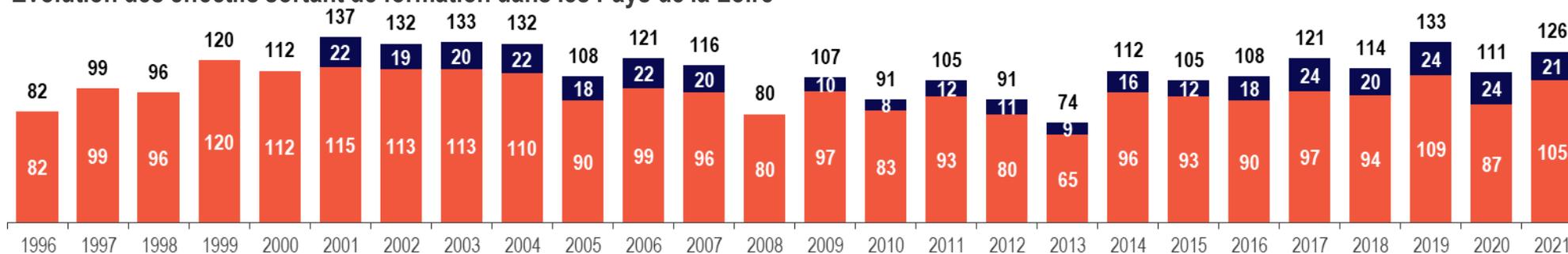
# BUT QUALITÉ, LOGISTIQUE INDUSTRIELLE ET ORGANISATION

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



**93** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# LICENCE PRO ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



**12** places en formation initiale en 2020/2021

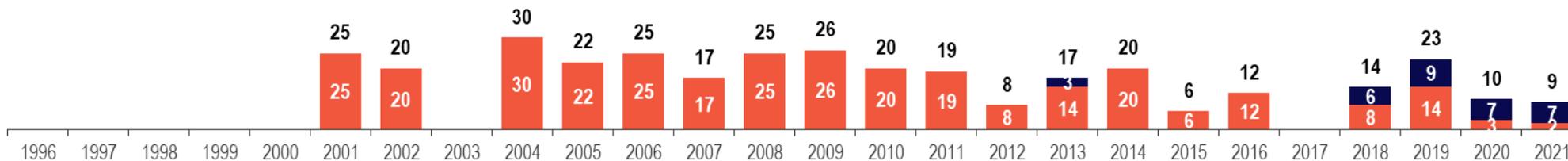
Le Mans Université - Faculté des Sciences et Techniques (Le Mans) : 7

Le Mans Université - Faculté des Sciences et Techniques (Le Mans) : 2

### Débouchés dans le domaine industriel

➤ Techniciens mesure spécialisés en acoustique et vibrations

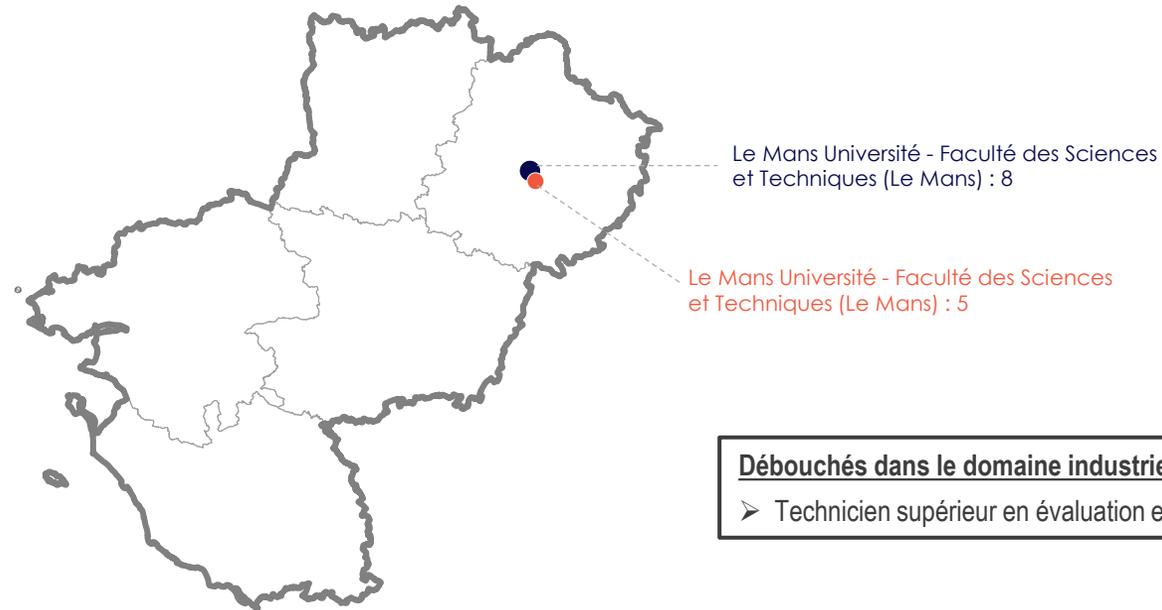
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# LICENCE PRO MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL

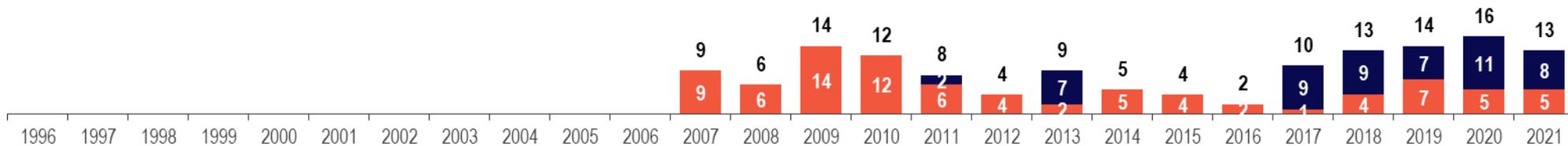
## PARCOURS ESSAI ET CONTRÔLE NON DESTRUCTIF

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



**Débouchés dans le domaine industriel**  
 ➤ Technicien supérieur en évaluation et contrôle non destructif

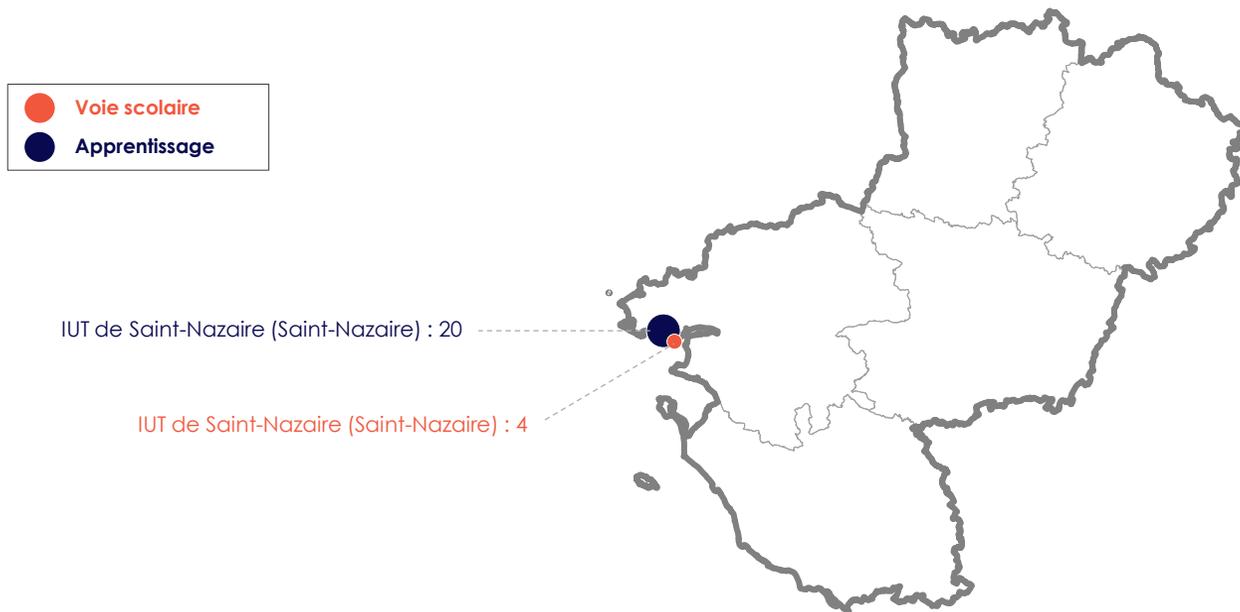
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# LICENCE PRO MÉTIERS DE L'INSTRUMENTATION, DE LA MESURE ET DU CONTRÔLE QUALITÉ

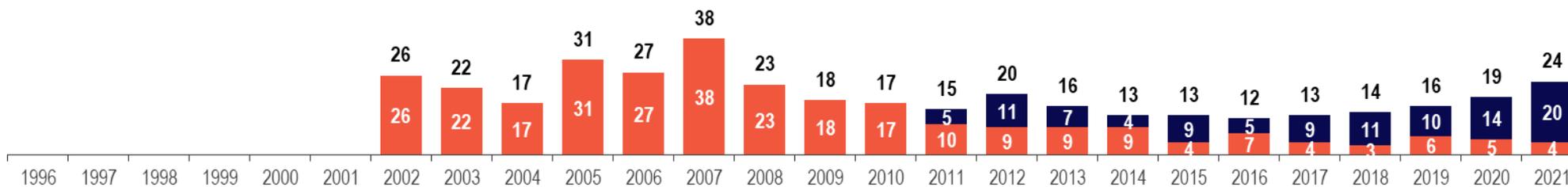
## PARCOURS CAPTEURS, INSTRUMENTATION ET MÉTROLOGIE

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



- Débouchés dans le domaine industriel**
- Technicien en contrôle qualité
  - Technicien contrôle et validation
  - Métrologue
  - Responsable métrologie
  - Inspecteur radioprotection
  - Technicien de laboratoire en bureau d'études
  - Responsable de projets

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# CQPM AGENT(E) DE CONTRÔLE QUALITÉ DANS L'INDUSTRIE (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

## Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



➤ GRETA CFA - site de Saint-Nazaire (Saint-Nazaire, Loire-Atlantique)



**23** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
\*formation continue



**?%** Taux de réussite en 2021

## Informations complémentaires

### Débouchés dans le domaine industriel

➤ Contrôleur qualité

### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [GRETA CFA Pays de la Loire - CQPM Agent\(e\) de contrôle qualité dans l'industrie](#)
- ❖ [Fab'Academy PDL - CQPM Agent\(e\) de contrôle qualité dans l'industrie](#)

# CQPM TECHNICIEN(NE) DE LA QUALITÉ (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

## Chiffres-clés



Formation de niveau **5** (CAP, BEP, etc.)



- GRETA CFA - site de Nantes (Nantes, Loire-Atlantique)
- GRETA CFA - site de Saint-Nazaire (Saint-Nazaire, Loire-Atlantique)



**32** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
\*formation continue



**?%** Taux de réussite en 2021

## Informations complémentaires

### Débouchés dans le domaine industriel

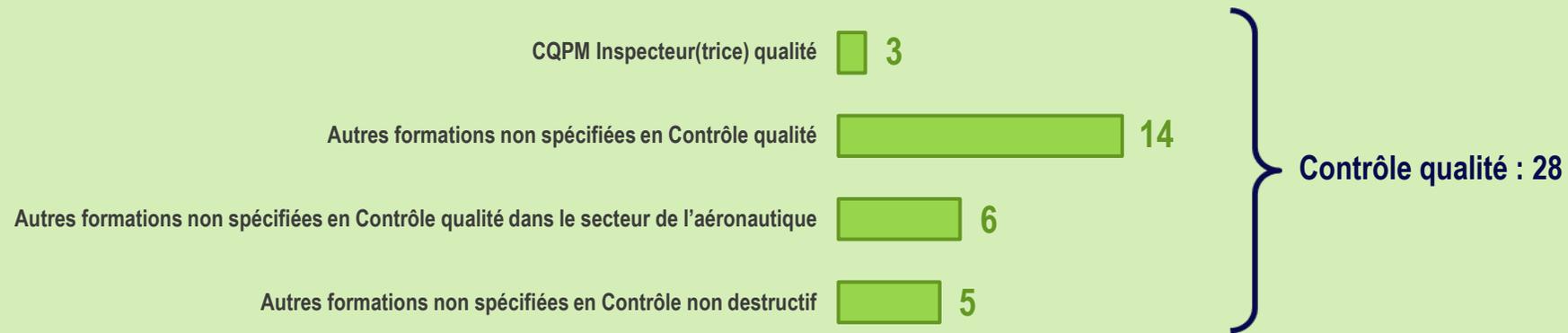
- Technicien qualité
- Auditeur qualité interne

### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [GRETA CFA Pays de la Loire - CQPM Technicien\(ne\) de la qualité](#)
- ❖ [Fab'Academy PDL - CQPM Technicien\(ne\) de la qualité](#)

# AUTRES CERTIFICATIONS À DESTINATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

Demands d'emploi formés en 2020 (pour des certifications non disponibles en formation initiale dans les Pays de la Loire)



# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Conception industrielle, design, process, méthodes d'industrialisation

Pilotage de systèmes industriels

Traitement de surfaces

Mesure, instrumentation, contrôle qualité

**Maintenance industrielle**

Automatismes et robotisation

Aéronautique

Formage des métaux : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, soudage

Serrurerie-métallerie

Usinage

Électronique, microtechnique

Électricité et énergie

Plasturgie et composites, industrie nautique

Chimie et biotechnologies

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Travail du bois et ameublement

Recyclage et gestion des déchets

# L'OFFRE DE FORMATION DANS LES PAYS DE LA LOIRE

## MAINTENANCE INDUSTRIELLE

### Formations de niveau 4

- Bac pro Maintenance des équipements industriels
- Titre pro Technicien de maintenance industrielle

### Formations de niveau 5

- BTS Maintenance des systèmes option A : systèmes de production
- Titre pro Technicien supérieur de maintenance industrielle

### Formations de niveau 6

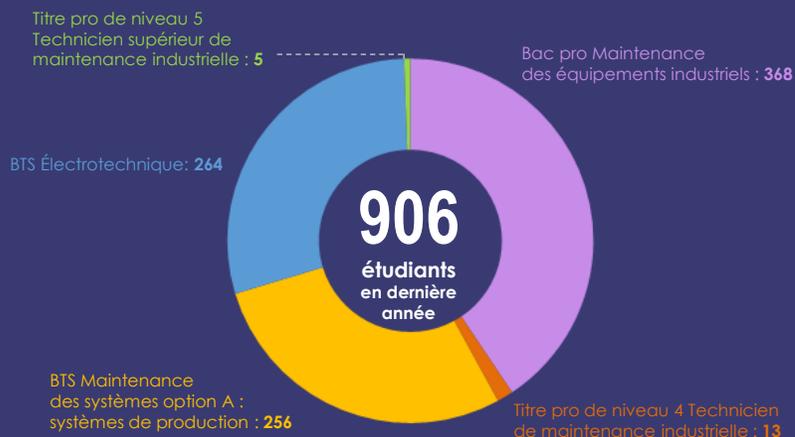
- BUT Génie industriel et maintenance
- Licence pro Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques  
*parcours Electrohydraulique mobile et automatismes associés*
- Licence pro Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique  
*parcours Implantation / conduite / maintenance des installations industrielles robotisées (ICMIR)*  
*parcours Maintenance des installations industrielles robotisées (M2IR)*
- Licence pro Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie  
*parcours Maintenance des systèmes automatisés*
- Licence pro maintenance et technologie : organisation de la maintenance  
*parcours management des services de maintenance*

# MAINTENANCE INDUSTRIELLE

## ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3, 4 ET 5\*, VOIES SCOLAIRE ET APPRENTISSAGE

\*CAP, Bac pro, Brevets pro, Mentions complémentaires, BTS, etc.

### Effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



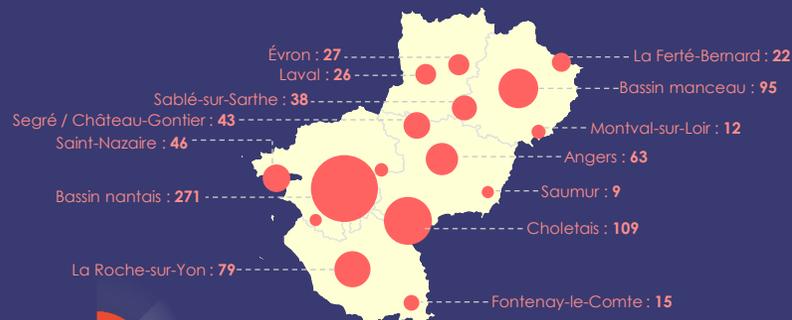
### Évolution des effectifs en dernière année de formation



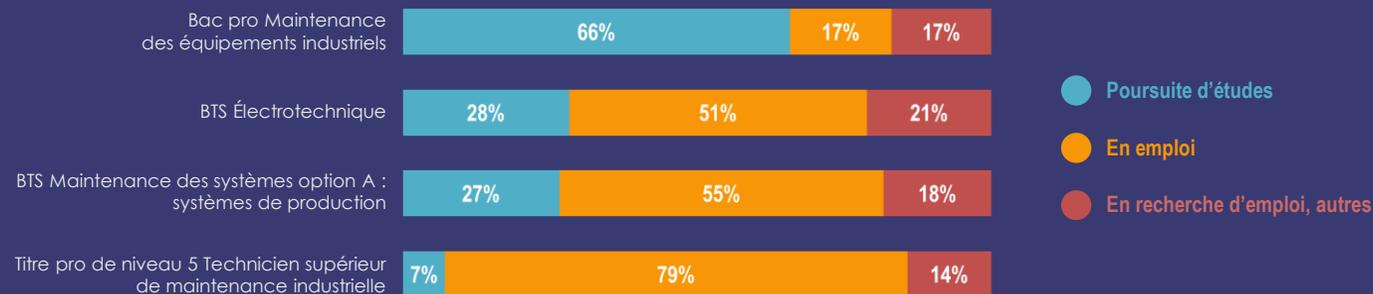
### Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



### Localisation de l'établissement de formation des effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



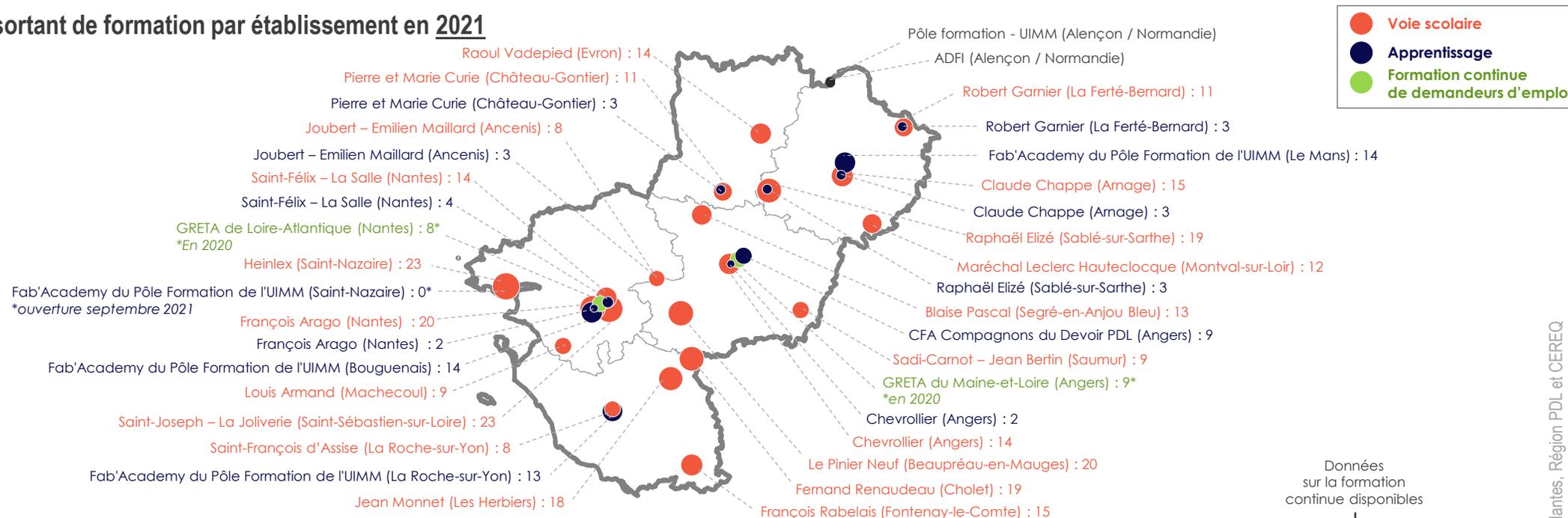
### Devenir des sortants de formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



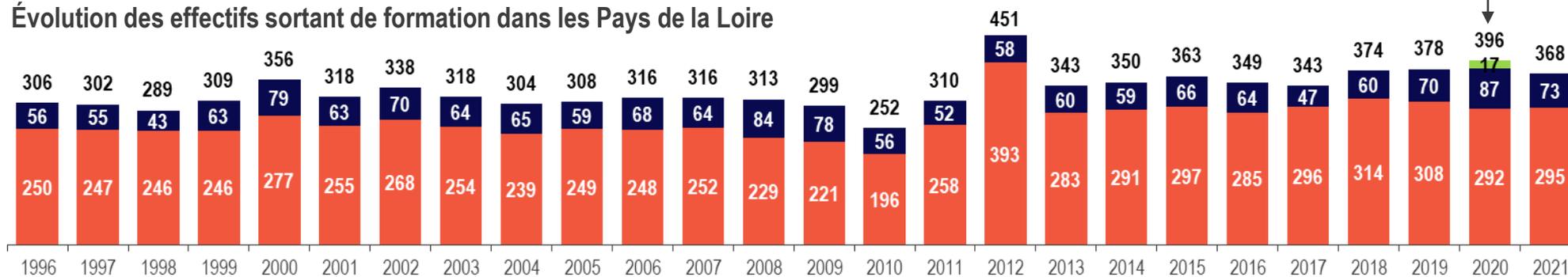
# BAC PRO MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS\* (1/2)

\* BAC PRO MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNECTÉS À PARTIR DE 2023

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

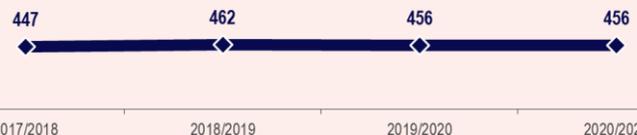


# BAC PRO MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS\* (2/2)

\* BAC PRO MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNECTÉS À PARTIR DE 2023



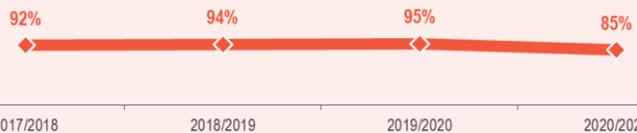
**456** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**85%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**91%** Taux de réussite en 2019/2020

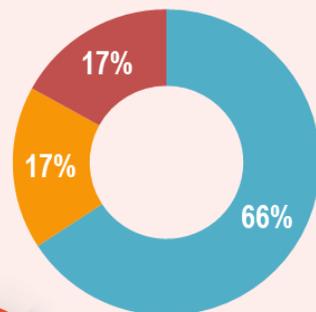
## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien de maintenance industrielle
- Technicien en automatisme
- Électromécanicien

## Poursuites d'études possibles

- BTS Maintenance des Systèmes option A : Systèmes de Production
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BUT Génie industriel et maintenance

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

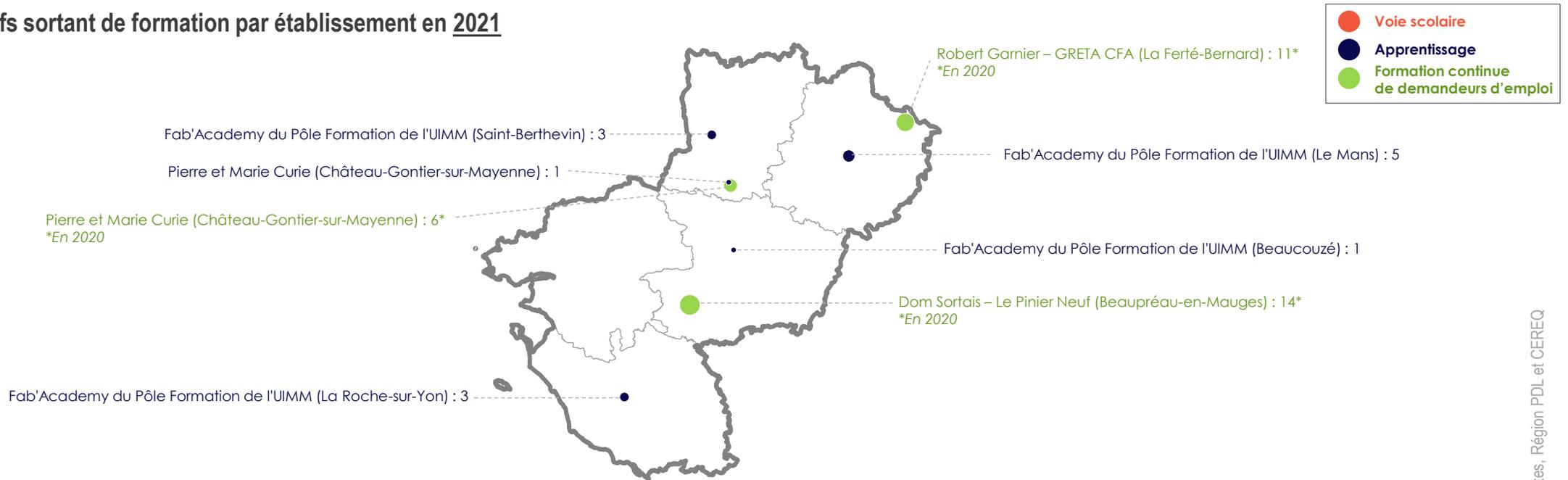


- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

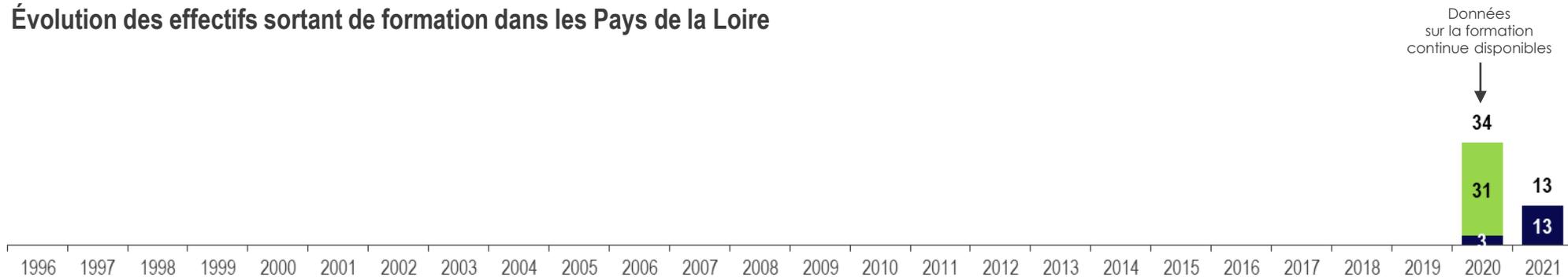


# TITRE PRO DE NIVEAU 4 TECHNICIEN DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



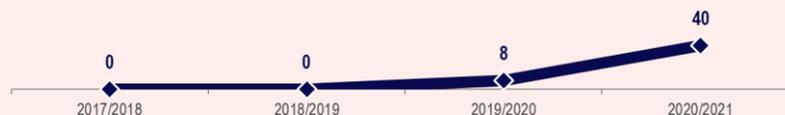
## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# TITRE PRO DE NIVEAU 4 TECHNICIEN DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE (2/2)



**40** places en formation initiale en 2020/2021



**Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année**



**33%** Taux de remplissage en 2020/2021



**Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année**



**100%** Taux de réussite en 2021

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

Pas de données

- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien de maintenance industrielle
- Électromécanicien de maintenance industrielle
- Électricien ou mécanicien de maintenance industrielle

## Poursuites d'études possibles

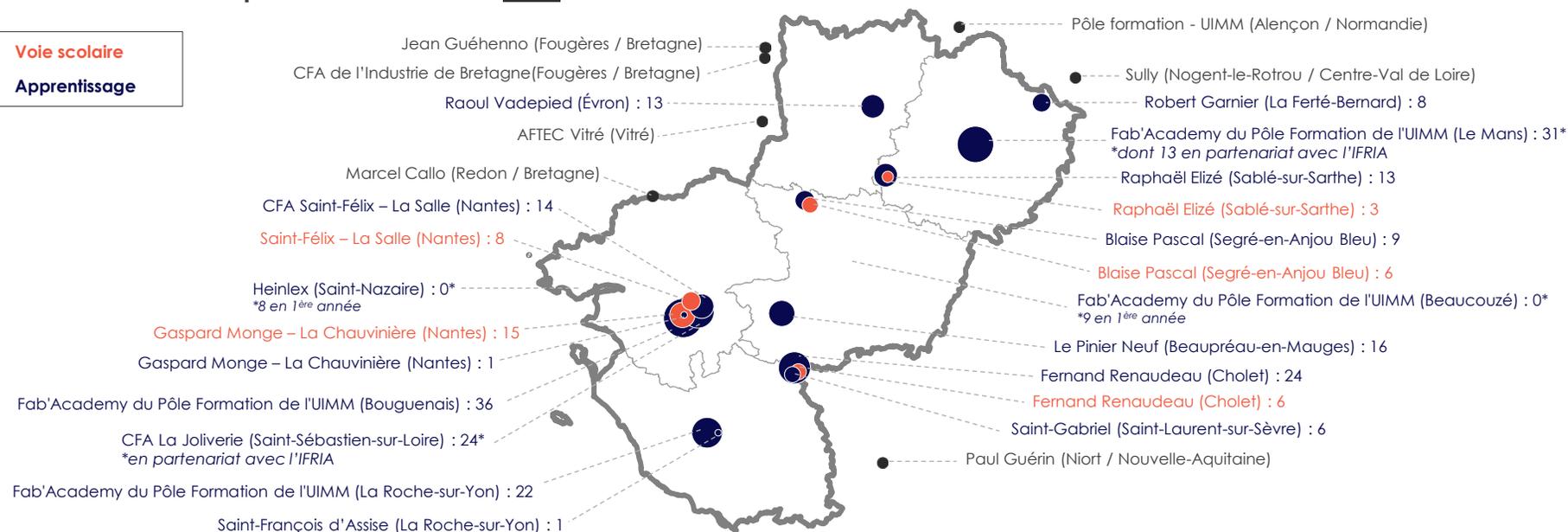
- Titre pro de niveau 5 Technicien supérieur de maintenance industrielle
- BTS Maintenance des systèmes option A : systèmes de production

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

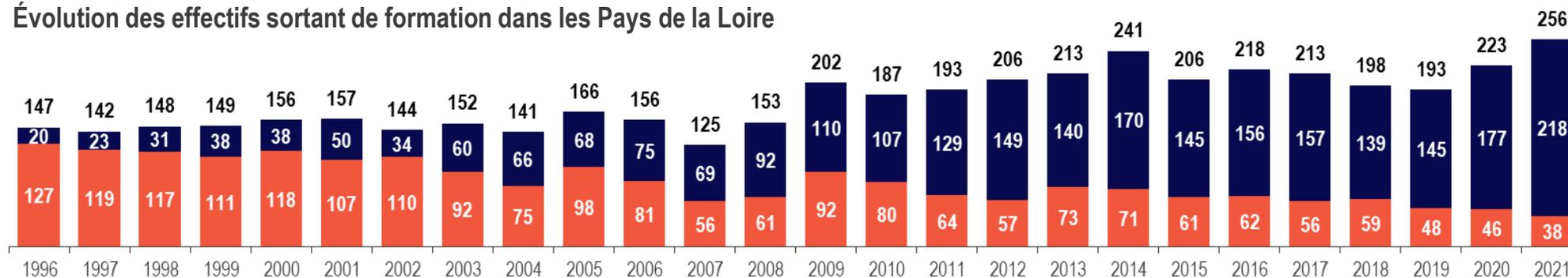
- ❖ [Fab'Academy PDL - Titre pro Technicien de maintenance industrielle](#)
- ❖ [GRETA CFA PDL - Titre pro Technicien de maintenance industrielle](#)

# BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES OPTION A : SYSTÈMES DE PRODUCTION (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



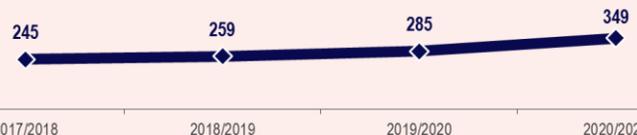
## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES OPTION A : SYSTÈMES DE PRODUCTION (2/2)



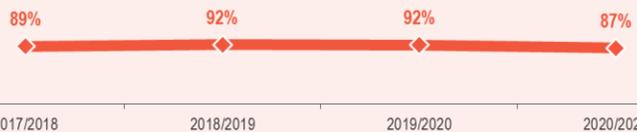
**349** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**87%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

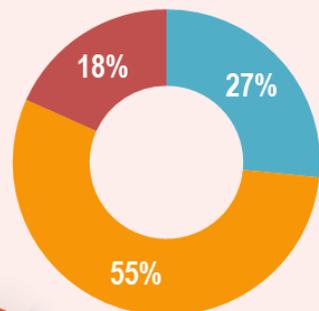


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**64%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

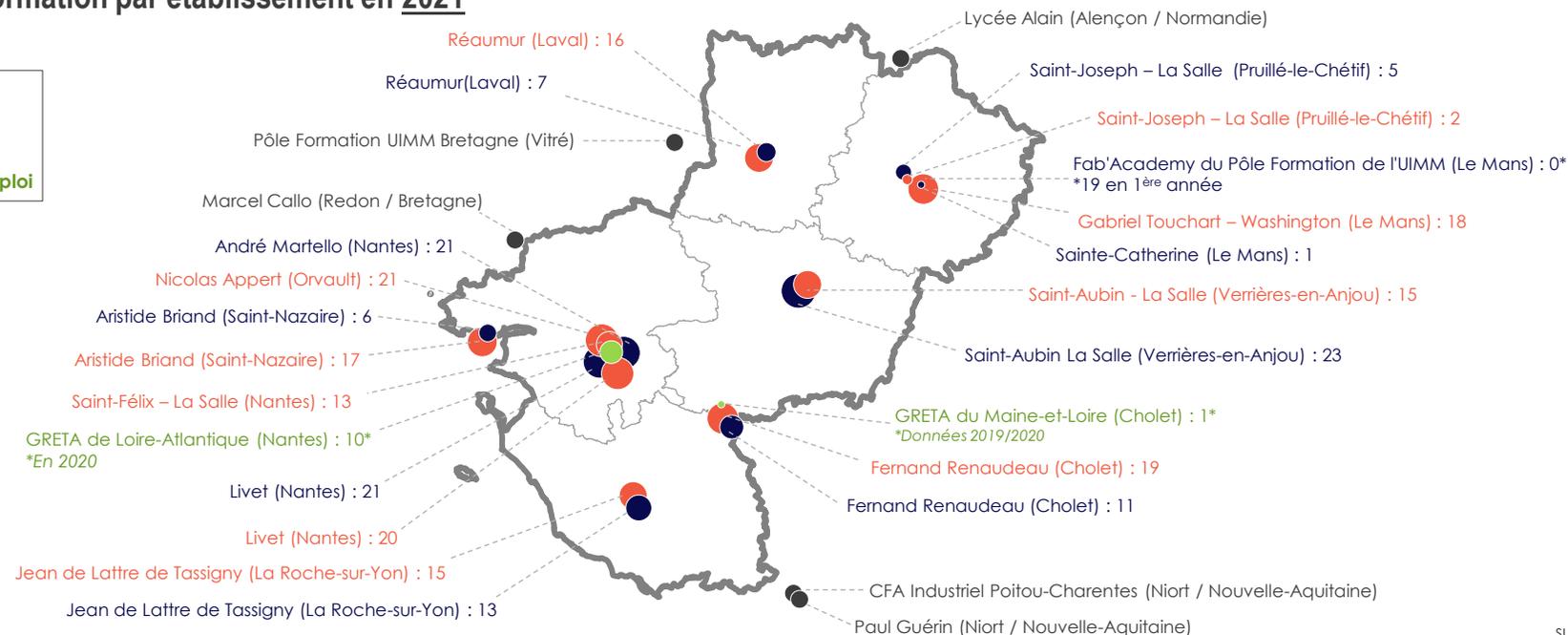
- Technicien de maintenance industrielle
- Technicien de maintenance d'équipements de production
- Technicien travaux neufs
- Électromécanicien
- Automaticien

## Poursuites d'études possibles

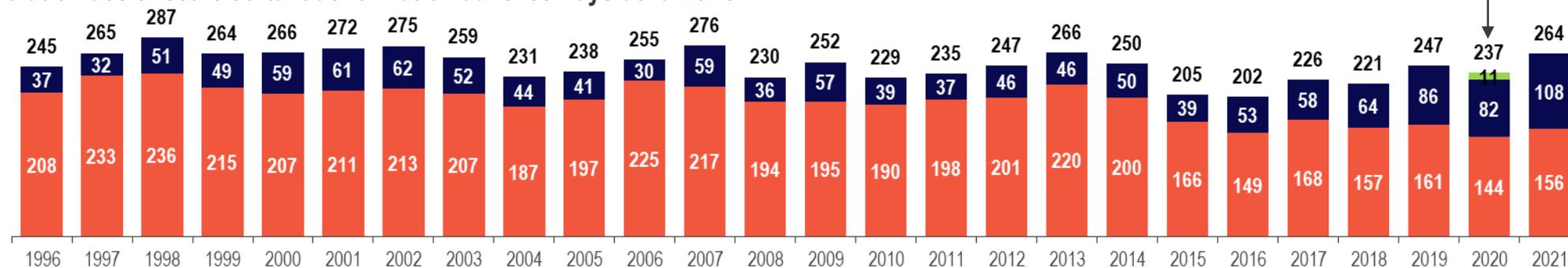
- Licence pro mention Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie
- Licence pro mention Maintenance des systèmes automatisés
- Licence pro Maintenance et technologie spécialité Organisation de la maintenance parcours Management des services de maintenance
- Licence pro mention Mécatronique, robotique parcours Maintenance des installations industrielles robotisées
- Écoles d'ingénieur

# BTS ÉLECTROTECHNIQUE (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



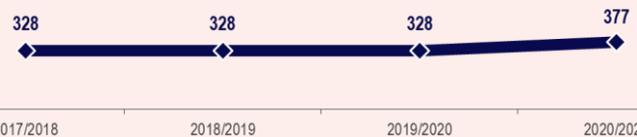
## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTS ÉLECTROTECHNIQUE (2/2)



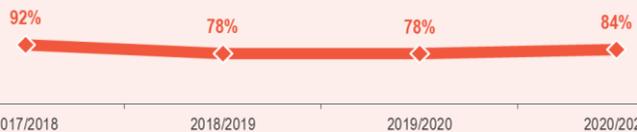
**377** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**84%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

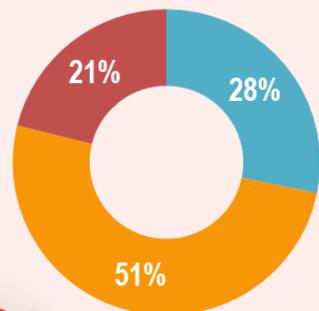


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**77%** Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études (28%)
- En emploi (51%)
- En recherche d'emploi, autres (21%)

## Débouchés dans le domaine industriel

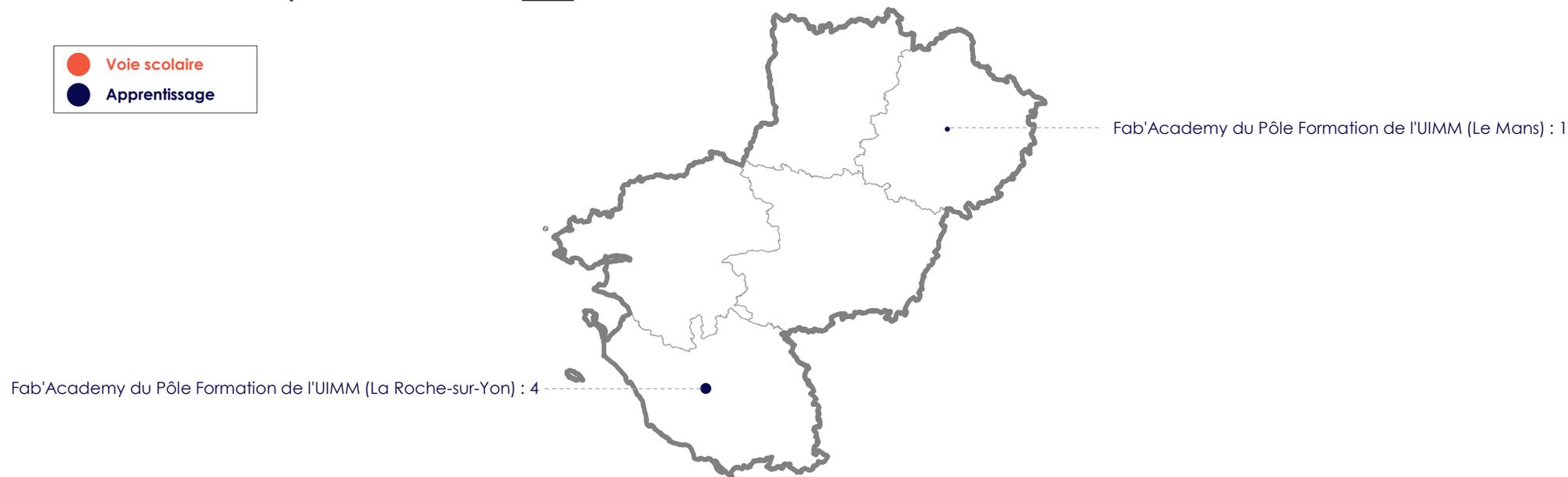
- Électrotechnicien
- Électromécanicien
- Technicien de maintenance industrielle
- Technicien d'installation d'équipements industriels
- Technicien d'essais

## Poursuites d'études possibles

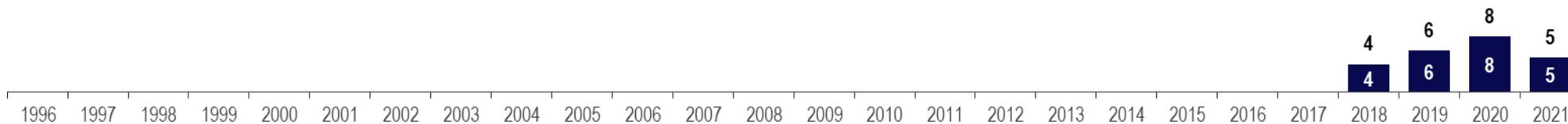
- Licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur

# TITRE PRO DE NIVEAU 5 TECHNICIEN SUPÉRIEUR DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



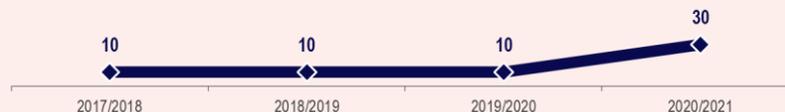
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# TITRE PRO DE NIVEAU 5 TECHNICIEN SUPÉRIEUR DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE (2/2)



**30** places en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**17%** Taux de remplissage en 2020/2021

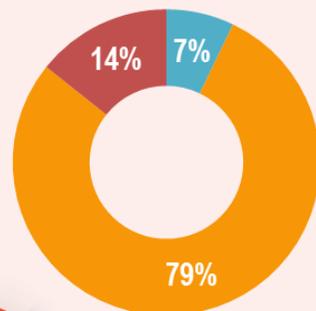


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**80%** Taux de réussite en 2021

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien de maintenance industrielle
- Technicien de maintenance d'équipements de production
- Technicien Méthodes Maintenance
- Automaticien de Maintenance
- Responsable ou chef d'équipe en maintenance Industrielle
- Électromécanicien
- Électrotechnicien

## Poursuites d'études possibles

- Titre pro de niveau 3 Technicien supérieur en automatique et informatique industrielle
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques

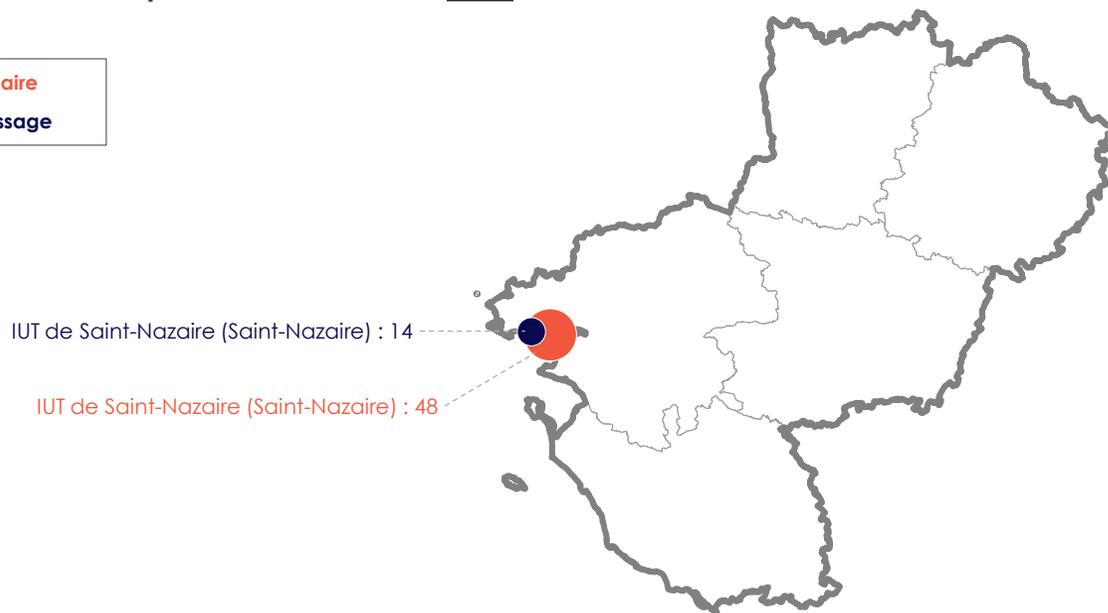
## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Fab'Academy PDL - Titre pro Technicien supérieur de maintenance industrielle](#)



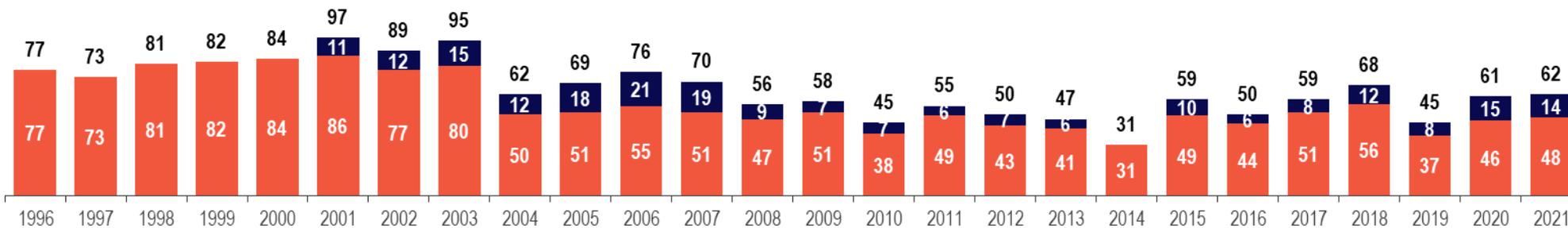
# BUT GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



**67** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021

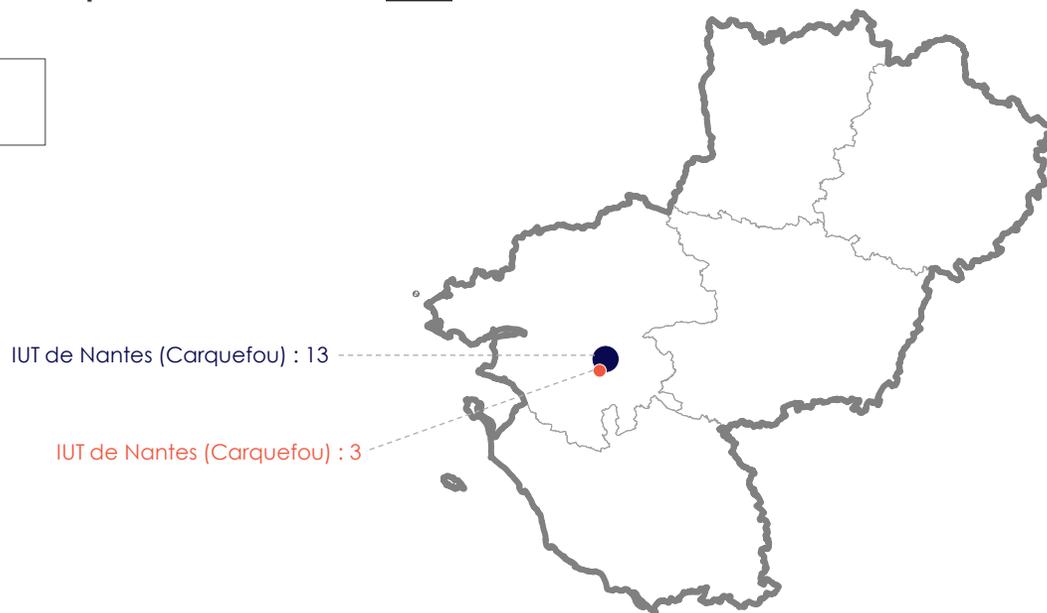
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# LICENCE PRO MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES

## PARCOURS ÉLECTROHYDRAULIQUE MOBILE ET AUTOMATISMES ASSOCIÉS

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021

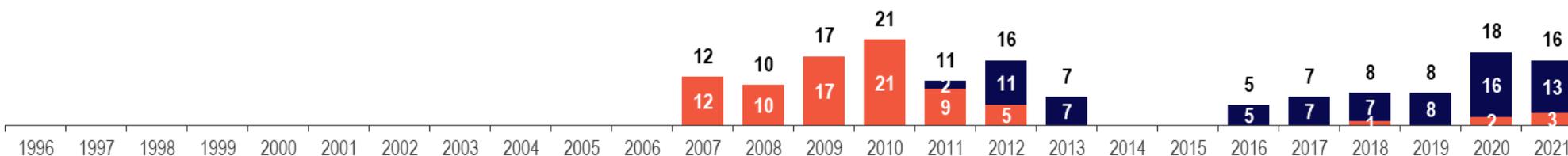


**26** places en formation initiale en 2020/2021

### Débouchés dans le domaine industriel

- Agent d'encadrement de maintenance
- Responsable maintenance d'équipements hydrauliques
- Mécanicien en hydraulique
- Technicien bureau d'études en hydraulique et mécanique industrielle
- Formateur d'agent de maintenance

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

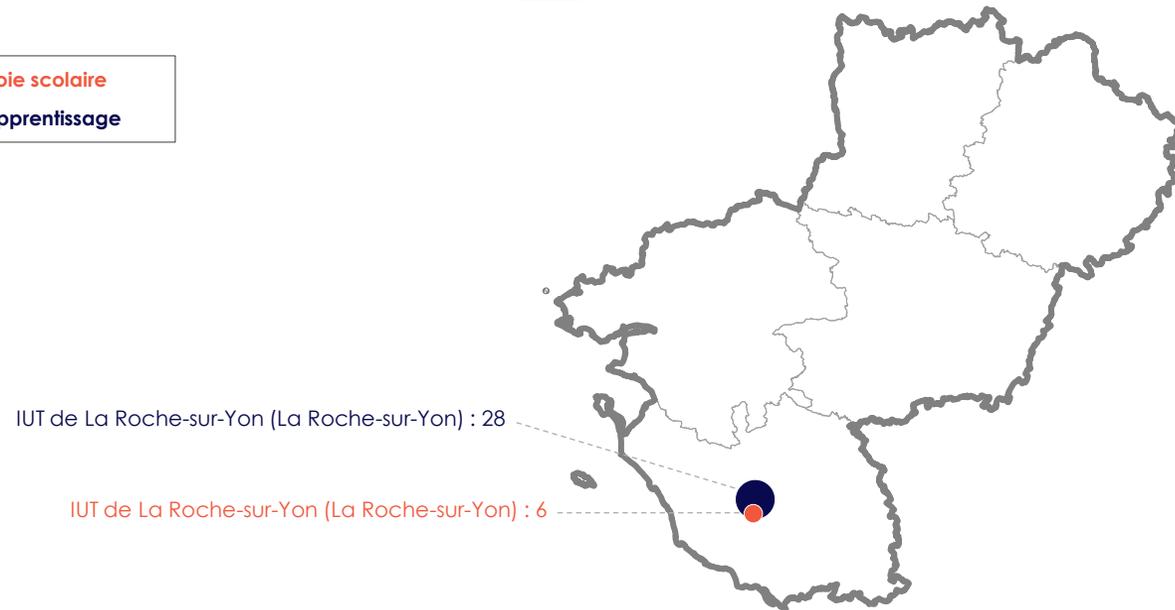


# LICENCE PRO MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : MÉCATRONIQUE, ROBOTIQUE

\_ PARCOURS IMPLANTATION / CONDUITE / MAINTENANCE DES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES ROBOTISÉES (ICMIR)

\_ PARCOURS MAINTENANCE DES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES ROBOTISÉES (M2IR)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Débouchés dans le domaine industriel

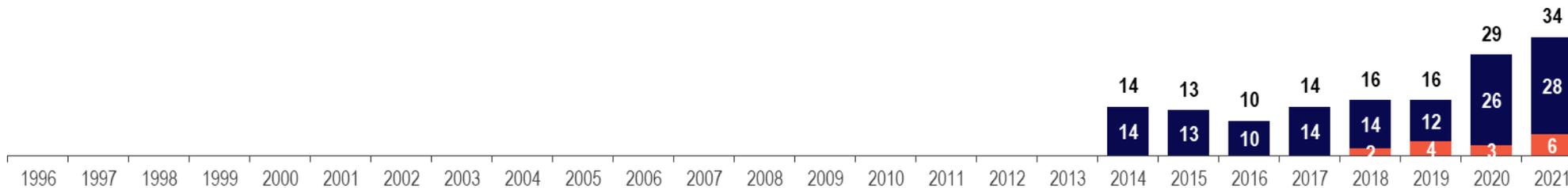
### Parcours ICMIR

- Technicien d'études robotique
- Technicien méthodes robotique
- Responsable de ligne robotisée
- Responsable de maintenance robotique
- Technico-commercial en robotique

### Parcours M2IR

- Responsable de ligne robotisée
- Responsable de maintenance robotique
- Chef d'équipe d'intervention et de diagnostic technique sur installations robotisées
- Responsable de service ou d'équipes de maintenance
- Contrôleur technique

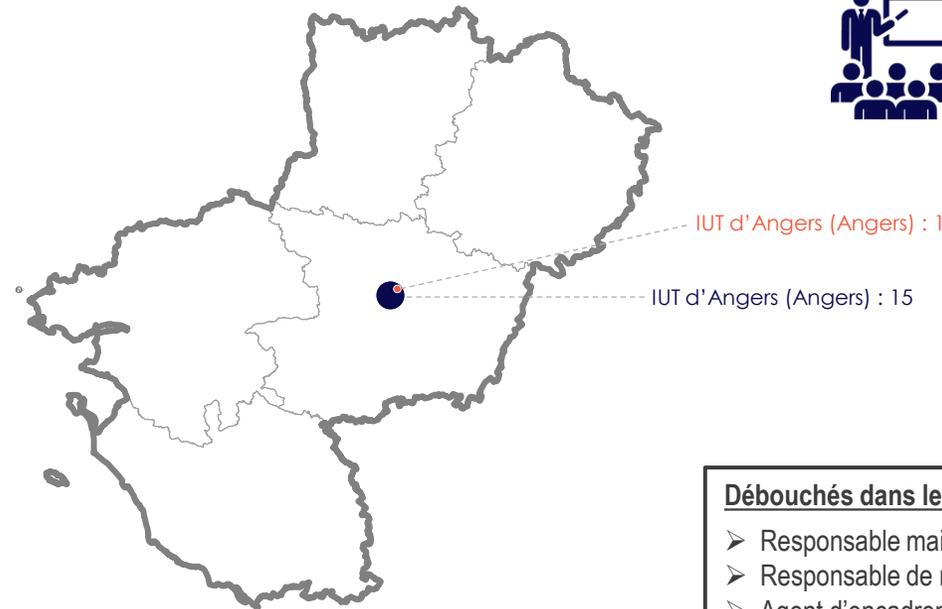
## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# LICENCE PRO MAINTENANCE DES SYSTÈMES INDUSTRIELS, DE PRODUCTION ET D'ÉNERGIE

## PARCOURS MAINTENANCE DES SYSTÈMES AUTOMATISÉS

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021

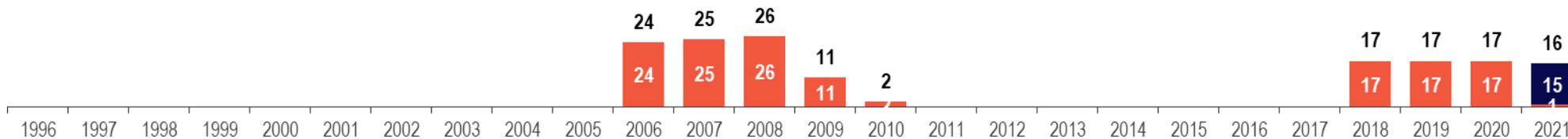


**16** places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021

### Débouchés dans le domaine industriel

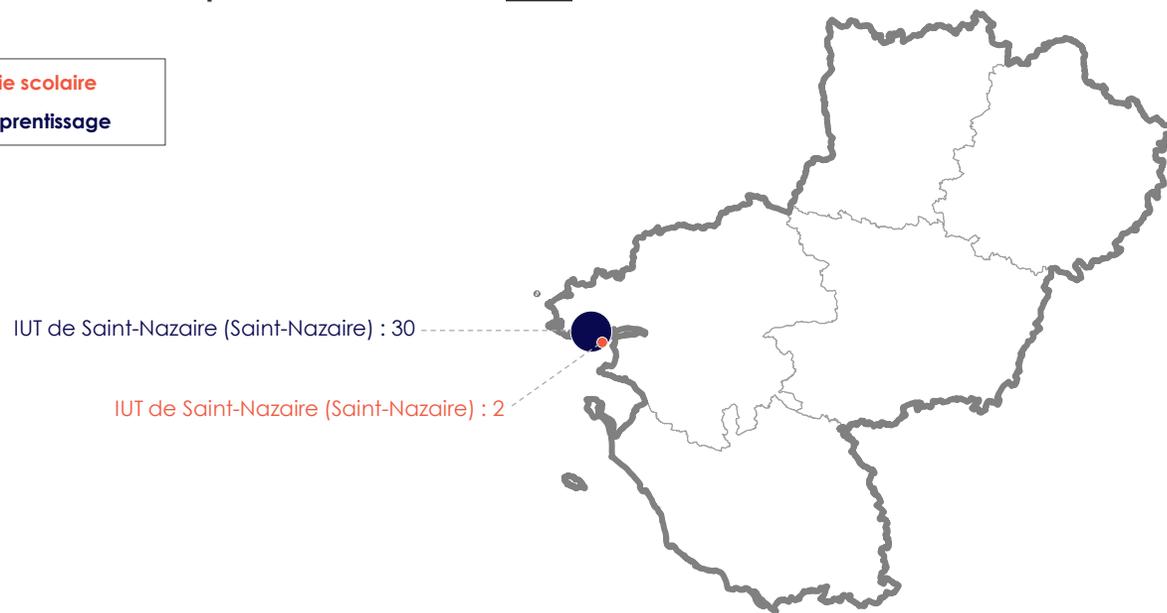
- Responsable maintenance en systèmes automatisés
- Responsable de maintenance industrielle
- Agent d'encadrement de maintenance

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



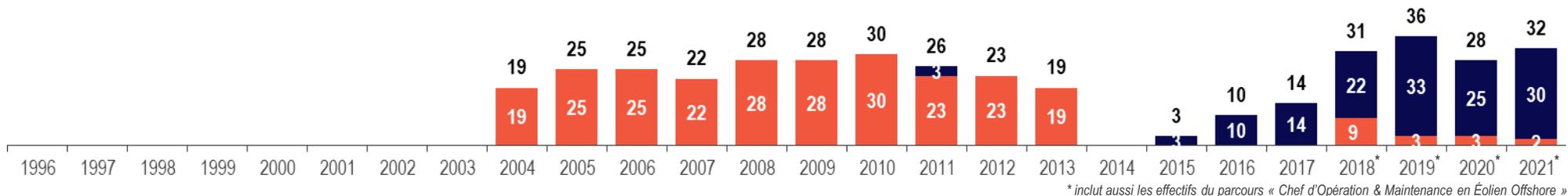
# LICENCE PRO MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : ORGANISATION DE LA MAINTENANCE PARCOURS MANAGEMENT DES SERVICES DE MAINTENANCE

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



- Débouchés dans le domaine industriel**
- Parcours Management des Services de Maintenance**
- Responsable maintenance
  - Responsable technique
  - Chef de projets
  - Chargé d'affaires
  - Responsable qualité

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# AUTRES CERTIFICATIONS À DESTINATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

Demands d'emploi formés en 2020 (pour des certifications non disponibles en formation initiale dans les Pays de la Loire)



# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Conception industrielle, design, process, méthodes d'industrialisation

Pilotage de systèmes industriels

Traitement de surfaces

Mesure, instrumentation, contrôle qualité

Maintenance industrielle

**Automatismes et robotisation**

Aéronautique

Formage des métaux : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, soudage

Serrurerie-métallerie

Usinage

Électronique, microtechnique

Électricité et énergie

Plasturgie et composites, industrie nautique

Chimie et biotechnologies

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Travail du bois et ameublement

Recyclage et gestion des déchets

# L'OFFRE DE FORMATION DANS LES PAYS DE LA LOIRE

## AUTOMATISMES ET ROBOTISATION

### Formations de niveau 5

- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS Contrôle industriel et régulation automatique
- Titre pro 5 Technicien supérieur en automatique et informatique industrielle
- Analyste programmeur en automatisme et informatique industrielle

### Formations de niveau 6

- Chef de projet en automatisation

### Formations de niveau 7

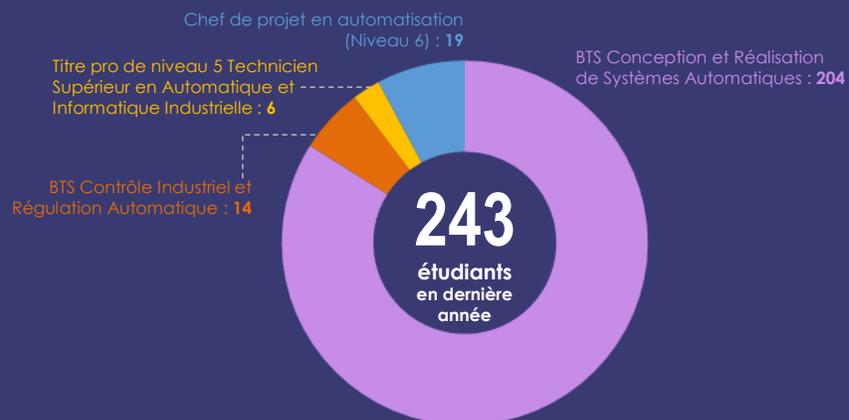
- Diplôme d'Ingénieur de l'ISTIA-Polytech Angers spécialité Génie des Systèmes Industriels  
option Qualité, innovation, fiabilité (QIF)  
option Systèmes automatisés et génie informatique (SAGI)

# AUTOMATISMES ET ROBOTISATION

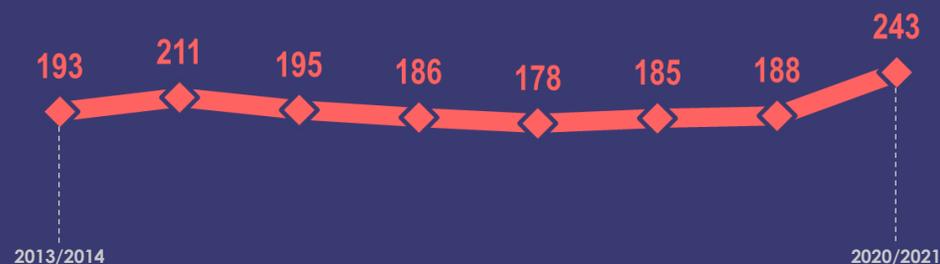
## ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3, 4 ET 5\*, VOIES SCOLAIRE ET APPRENTISSAGE

\*CAP, Bac pro, Brevets pro, Mentions complémentaires, BTS, etc.

### Effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



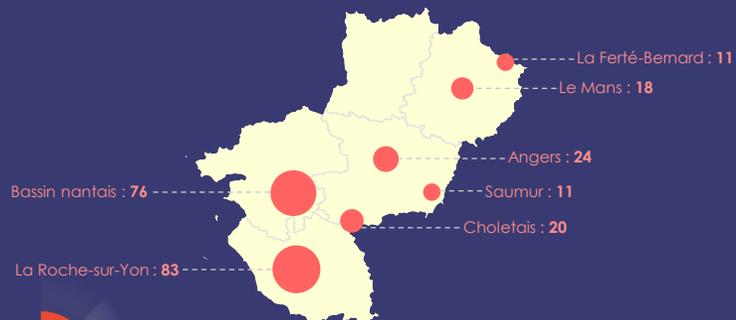
### Évolution des effectifs en dernière année de formation



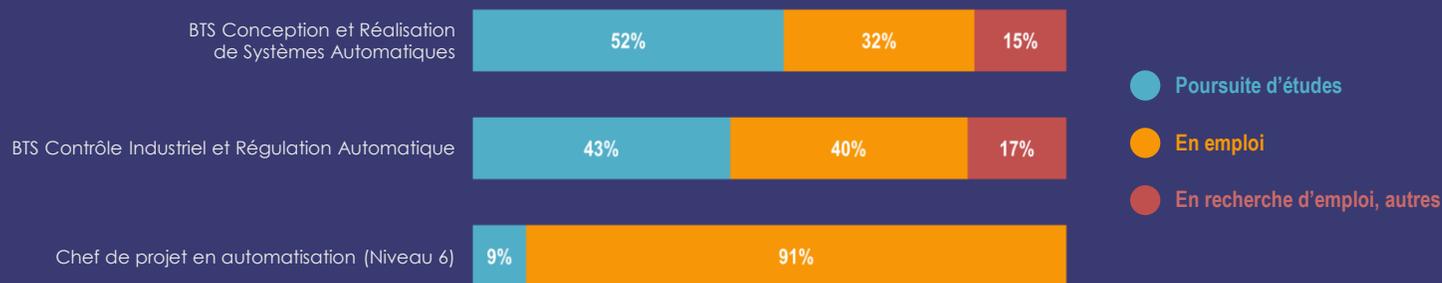
### Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



### Localisation de l'établissement de formation des effectifs en dernière année de formation en 2020/2021

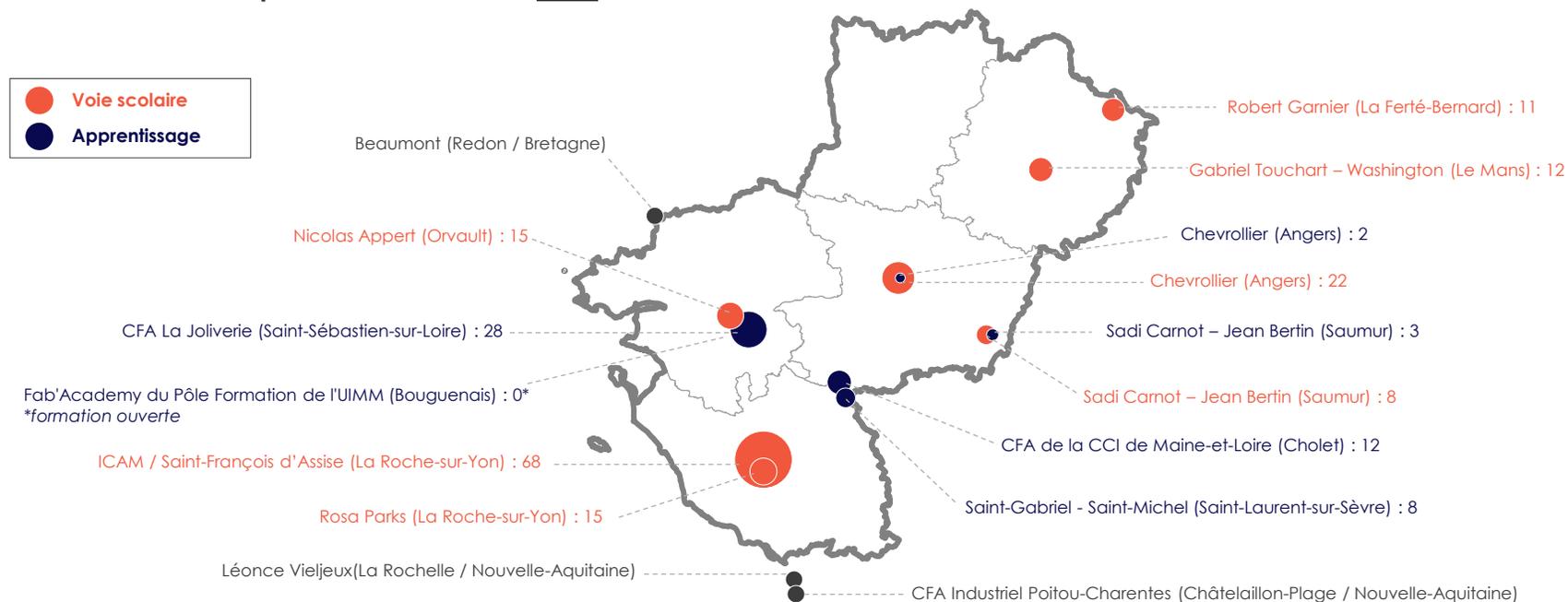


### Devenir des sortants de formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

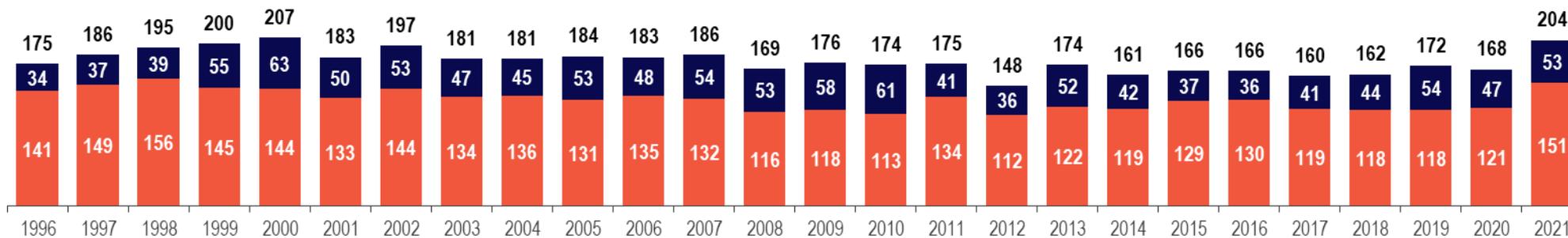


# BTS CONCEPTION ET RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



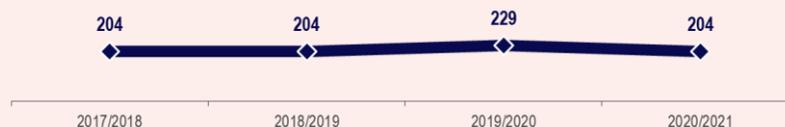
## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTS CONCEPTION ET RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES (2/2)



**204** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**96%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

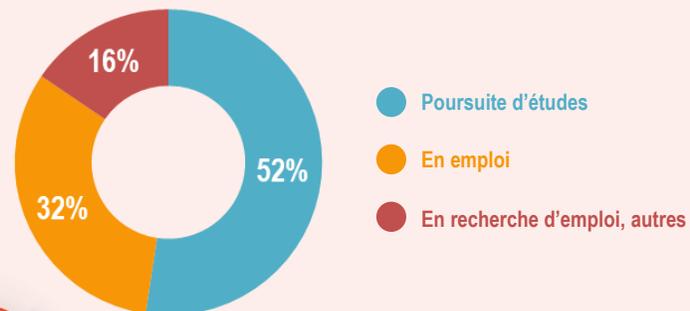


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**91%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Concepteur de systèmes automatiques ou d'équipements automatisés
- Dessinateur, projeteur
- Électromécanicien

## Poursuites d'études possibles

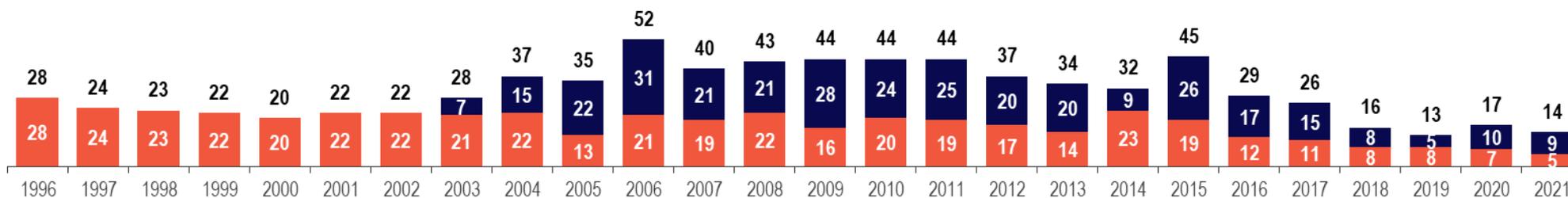
- Titre Chef de Projet en Automatisation
- Licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur

# BTS CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



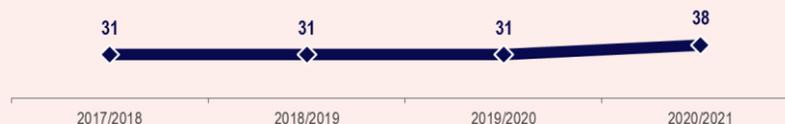
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTS CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE (2/2)



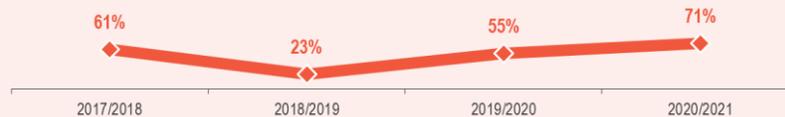
**38** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**71%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

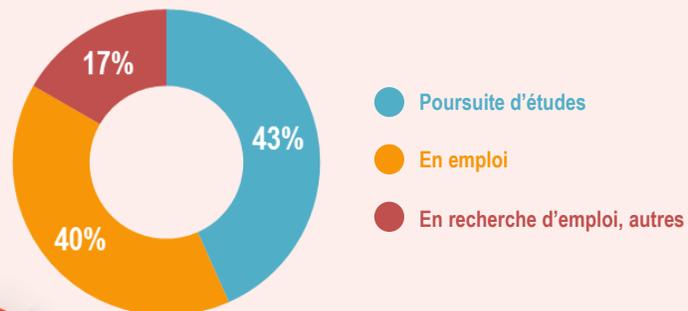


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**77%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien en bureau d'études
- Automaticien
- Technicien d'installation
- Technicien de maintenance
- Technicien d'essais

## Poursuites d'études possibles

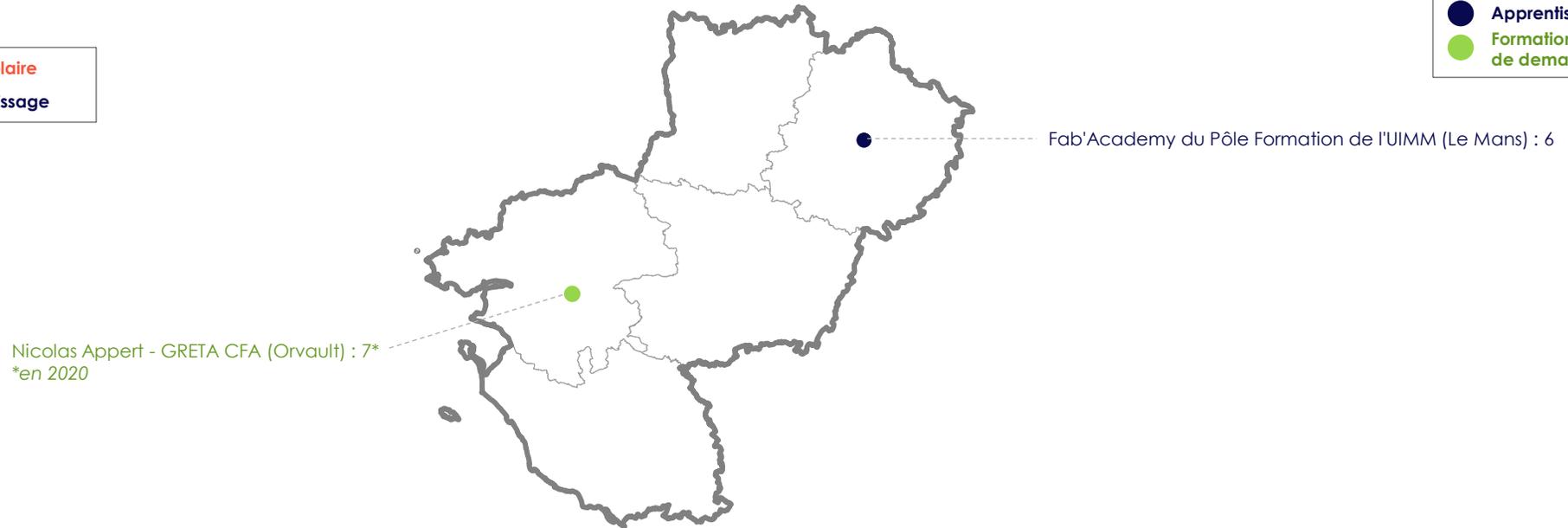
- Licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

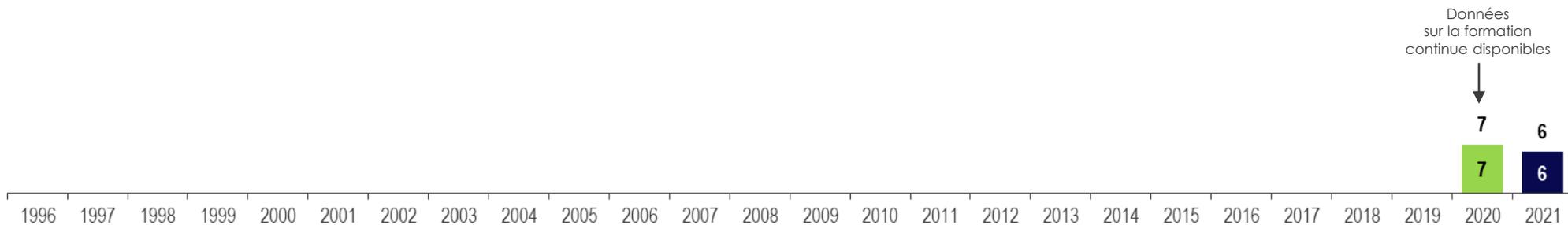
- ❖ [St-Félix-La Salle - Nantes - BTS CIRA](#)

# TITRE PRO DE NIVEAU 5 TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN AUTOMATIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# TITRE PRO DE NIVEAU 5 TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN AUTOMATIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (2/2)



**10** places en formation initiale en 2020/2021



**Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année**



**60%** Taux de remplissage en 2020/2021



**Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année**



**100%** Taux de réussite en 2021

**Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)**

**Pas de données**

- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## **Débouchés dans le domaine industriel**

- Automaticien d'études et conception
- Automaticien d'études sur machines d'assemblage / machines spéciales
- Automaticien de supervision
- Automaticien roboticien
- Automaticien d'exploitation
- Informaticien industriel
- Intégrateur en informatique industrielle

## **Poursuites d'études possibles**

- Titre pro Technicien supérieur de maintenance industrielle
- BTS Maintenance des systèmes option A Systèmes de production
- Licence pro mention Mécatronique, robotique parcours maintenance des installations industrielles robotisées

## **Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :**

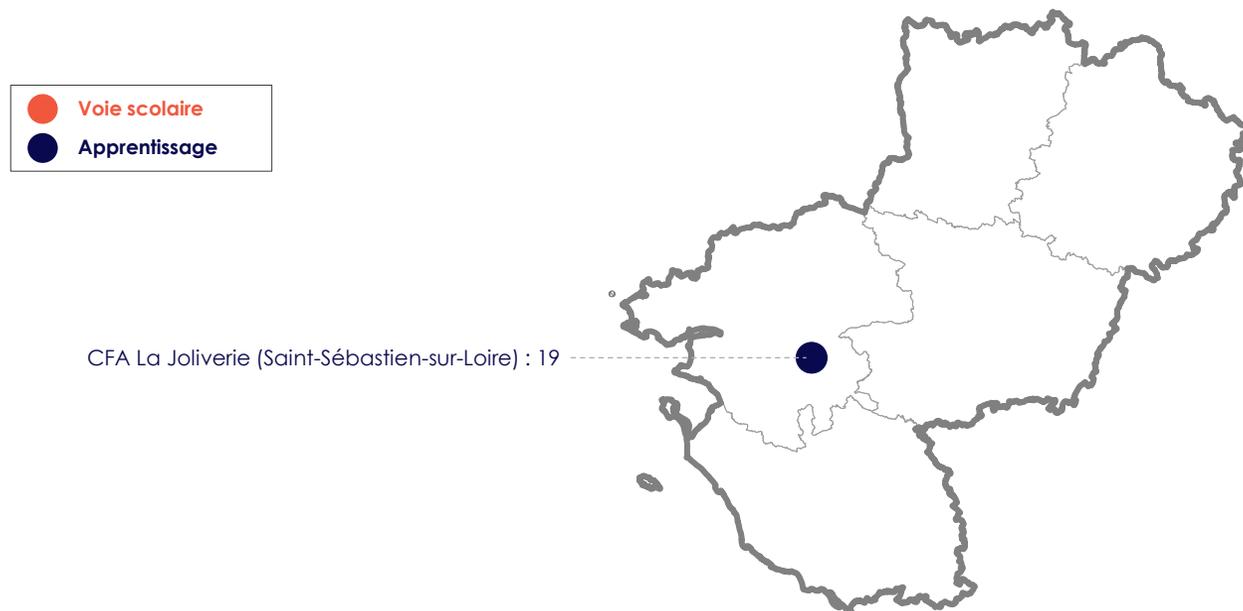
- ❖ [Fab'Academy PDL - Titre pro TSA2I](#)
- ❖ [Nicolas Appert - GRETA CFA PDL - Orvault - Titre pro TSA2I](#)

Source : ORCI d'après Académie de Nantes, Région PDL et Fab'Academy Pays de la Loire

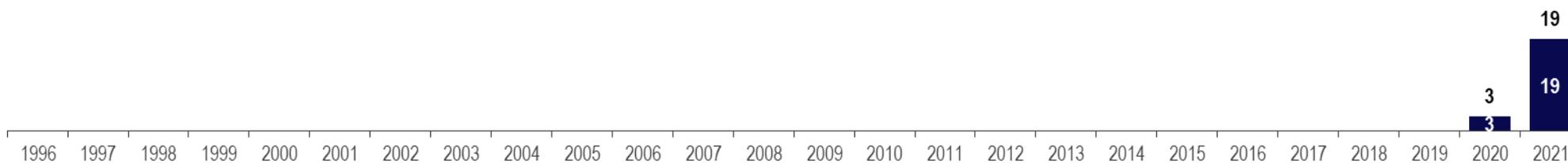
# CHEF DE PROJET EN AUTOMATISATION\* (1/2)

\*DIPLÔME DE NIVEAU 6

Effectifs sortant de formation par établissement en 2020



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

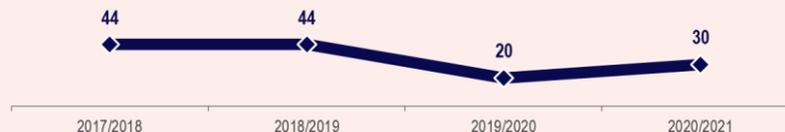


# CHEF DE PROJET EN AUTOMATISATION\* (2/2)

\*DIPLÔME DE NIVEAU 6



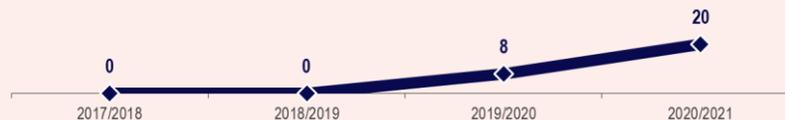
**20** places en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**95%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2019/2020



Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**100%** Taux de réussite en 2020

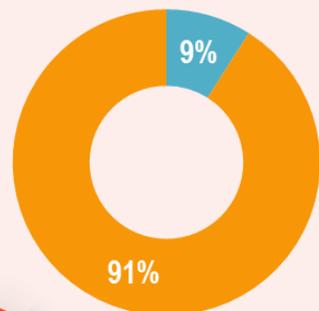
## Débouchés dans le domaine industriel

➤ Chef de projet en automatisation

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

❖ [La Joliverie - St-Sébastien-sur-Loire - Chef de projet en automatisation](#)

## Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (année 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres



# DIPLÔMES D'INGÉNIEUR



## **ISTIA-Polytech Angers (Angers)**

\_ Diplôme d'Ingénieur de l'ISTIA-Polytech Angers  
spécialité Génie des Systèmes Industriels option :  
Qualité, Innovation, Fiabilité (QIF) / option Systèmes  
automatisés et Génie Informatique (SAGI)

### **Débouchés dans le domaine industriel**

#### **Option QIF**

- Ingénieur responsable Qualité
- Ingénieur Qualité, Sécurité, Environnement
- Ingénieur conception
- Ingénieur Innovation
- Responsable R&D
- Ingénieur sureté de fonctionnement
- Ingénieur fiabilité
- Ingénieur tests et validation

#### **Option SAGI**

- Ingénieur d'études et de développement logiciel
- Ingénieur automaticien, roboticien
- Ingénieur supervision et traçabilité
- Responsable process industriel
- Ingénieur temps-réel
- Ingénieur informatique embarquée
- Ingénieur consultant en nouvelles technologies
- Concepteur d'environnement virtuel

# ANALYSTE PROGRAMMEUR EN AUTOMATISME ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

## Chiffres-clés



Formation de niveau **5** (CAP, BEP, etc.)



➤ La Joliverie (Saint-Sébastien-sur-Loire, Loire-Atlantique)



**5** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
\*formation continue



**100%** Taux de réussite en 2020

## Informations complémentaires

### Débouchés dans le domaine industriel

➤ Automaticien

### Poursuites d'études possibles

- Chef de projet en automatisation (Titre de niveau 6)
- Licences professionnelles

### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

❖ [La Joliverie - Saint-Sébastien-sur-Loire - Analyste programmeur en automatisme et informatique industrielle](#)

# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Conception industrielle, design, process, méthodes d'industrialisation

Pilotage de systèmes industriels

Traitement de surfaces

Mesure, instrumentation, contrôle qualité

Maintenance industrielle

Automatismes et robotisation

**Aéronautique**

Formage des métaux : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, soudage

Serrurerie-métallerie

Usinage

Électronique, microtechnique

Électricité et énergie

Plasturgie et composites, industrie nautique

Chimie et biotechnologies

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Travail du bois et ameublement

Recyclage et gestion des déchets

# L'OFFRE DE FORMATION DANS LES PAYS DE LA LOIRE

## AÉRONAUTIQUE

### Formations de niveau 3

- CAP Aéronautique option Avionique
- CAP Aéronautique option Structure
- CAP Aéronautique option Systèmes
- CQPM Ajusteur(euse) monteur(euse) de structures aéronefs
- CQPM Intégrateur(trice) câbleur(euse) aéronautique
- Titre Professionnel Ajusteur(euse) monteur(euse) aéronautique

### Formations de niveau 4

- Bac pro Aéronautique option Avionique
- Bac pro Aéronautique option Structure
- Bac pro Aéronautique option Systèmes

### Formations de niveau 5

- BTS Aéronautique Génie industriel et maintenance

### Formations de niveau 6

- Licence Pro Métiers de l'industrie : industrie aéronautique  
*parcours Gestion de projets d'amélioration*

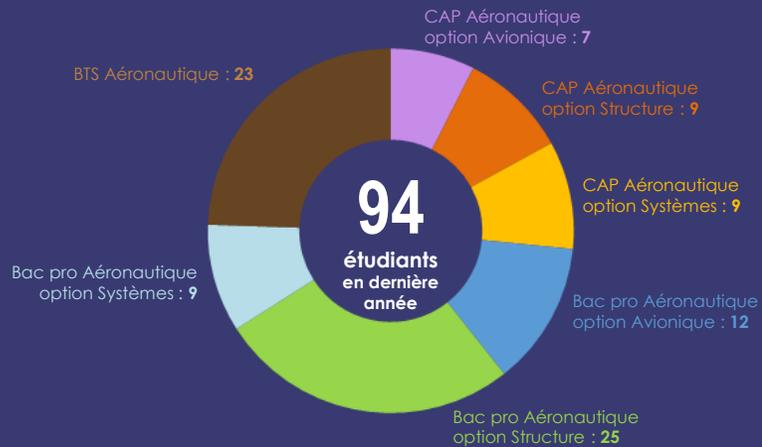


# AÉRONAUTIQUE

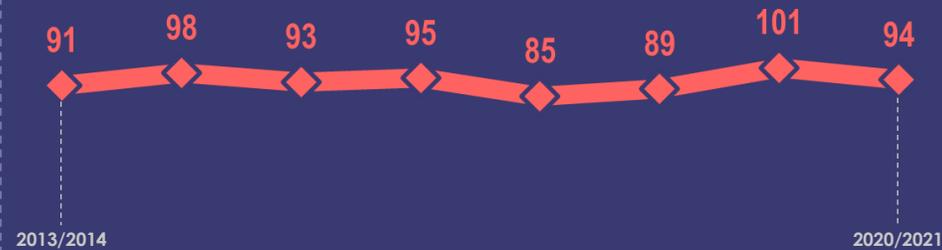
## ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3, 4 ET 5\*, VOIES SCOLAIRE ET APPRENTISSAGE

\*CAP, Bac pro, Brevets pro, Mentions complémentaires, BTS, etc.

### Effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



### Évolution des effectifs en dernière année de formation



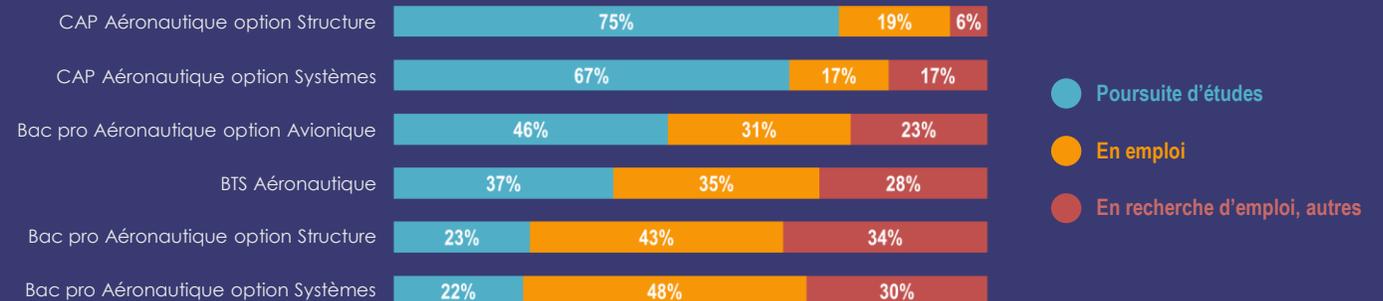
### Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année\* en 2020/2021



### Localisation de l'établissement de formation des effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



### Devenir des sortants de formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



# CAP AÉRONAUTIQUE OPTION AVIONIQUE (1/2)

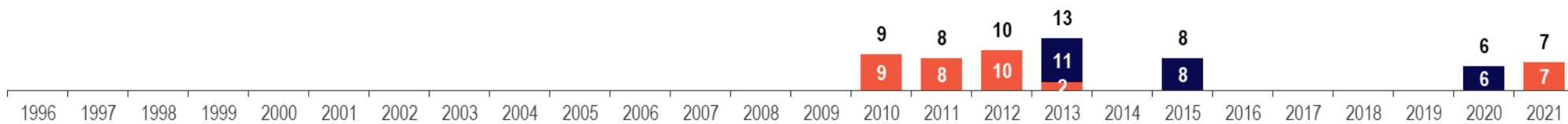
Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Lycée des Trois Rivières (Pontchâteau) : 7



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

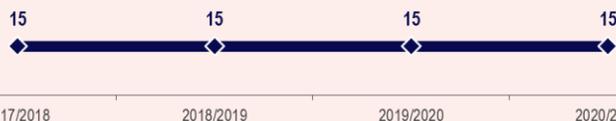


# CAP AÉRONAUTIQUE OPTION AVIONIQUE (2/2)



**15** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021\*

\* 1<sup>ère</sup> année commune avec le CAP Aéronautique options Systèmes



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**100%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**100%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

Pas de données

- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Monteur-câbleur
- Mécanicien d'entretien d'avion

## Poursuites d'études possibles

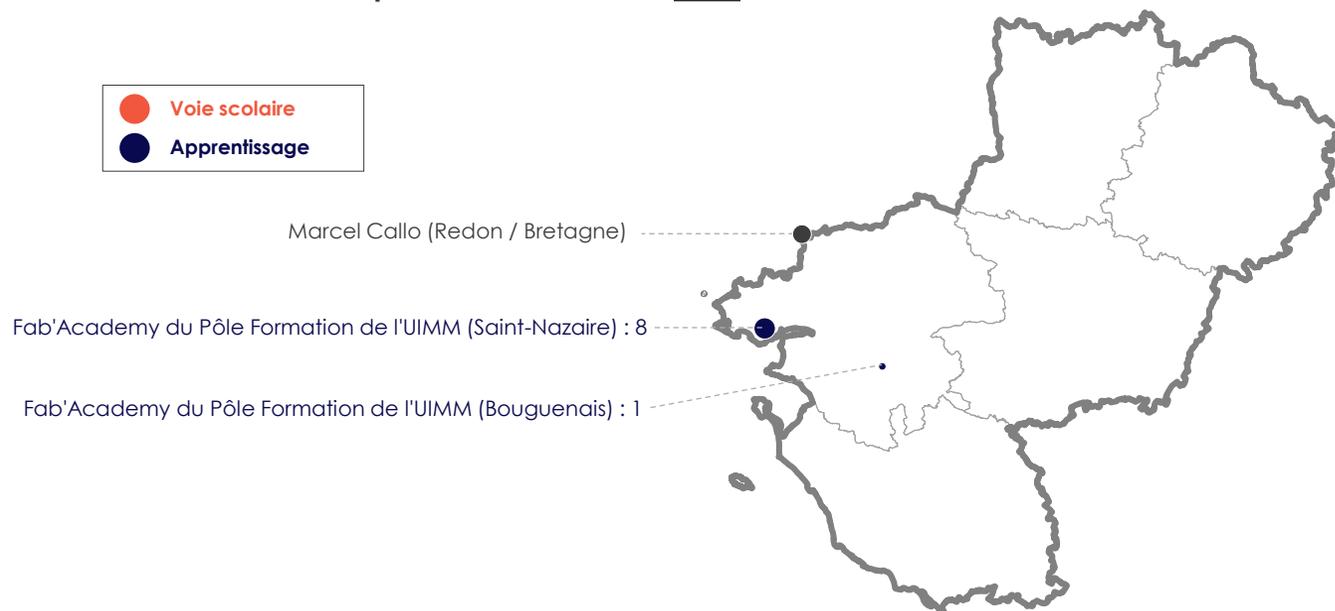
- Bac pro Aéronautique option Avionique

## Plus de détails concernant cette formation au lien suivant :

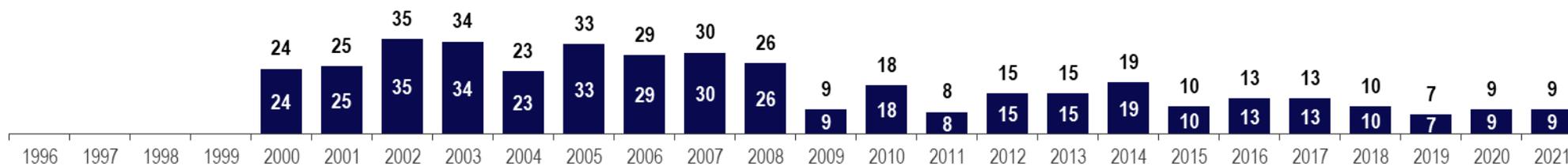
- ❖ [Trois Rivières - Pontchâteau - CAP Aéronautique](#)

# CAP AÉRONAUTIQUE OPTION STRUCTURE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



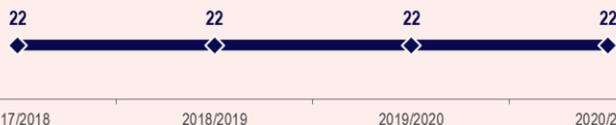
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# CAP AÉRONAUTIQUE OPTION STRUCTURE (2/2)



**22** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021\*



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**27%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

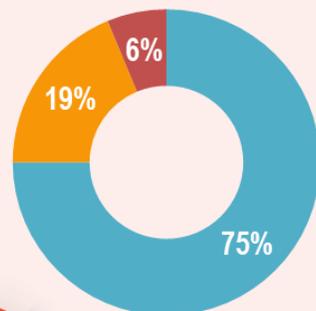


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**95%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Opérateur en constructions d'avions et d'aéronefs
- Mécanicien d'entretien d'avion

## Poursuites d'études possibles

- Bac pro Aéronautique option Structures

## Plus de détails concernant cette formation au lien suivant :

- ❖ [Fab'Academy Pays de la Loire - CAP Aéronautique option Structures](#)

# CAP AÉRONAUTIQUE OPTION SYSTÈMES (1/2)

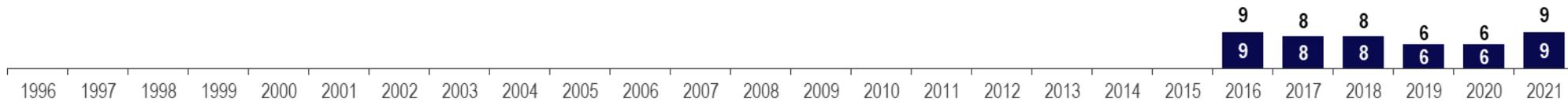
Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Trois rivières (Pontchâteau) : 9



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

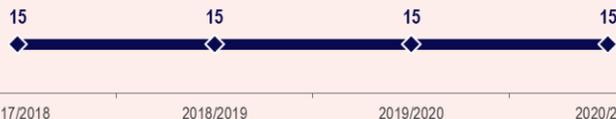


# CAP AÉRONAUTIQUE OPTION SYSTÈMES (2/2)



**15** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021\*

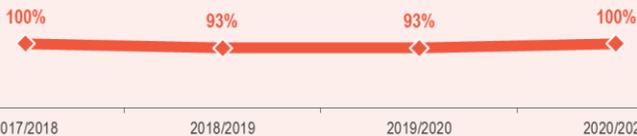
\* 1<sup>ère</sup> année commune avec le CAP Aéronautique options Avionique



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**100%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

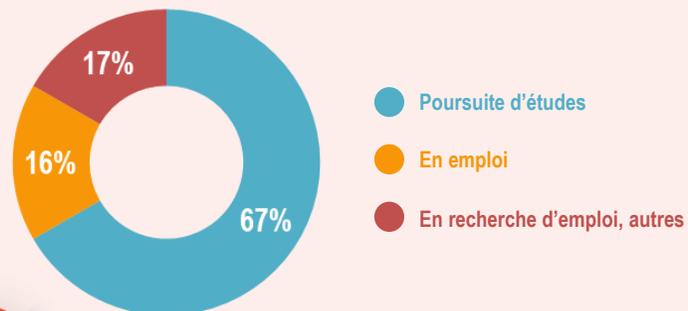


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**?%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Monteur-câbleur
- Mécanicien d'entretien d'avion

## Poursuites d'études possibles

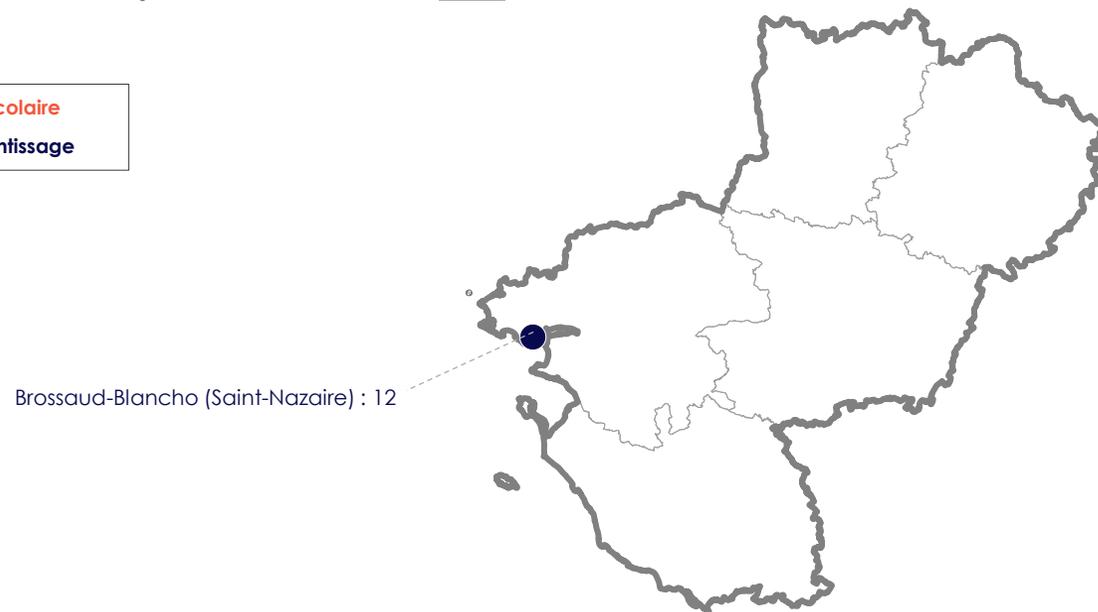
- Bac pro Aéronautique option Systèmes

## Plus de détails concernant cette formation au lien suivant :

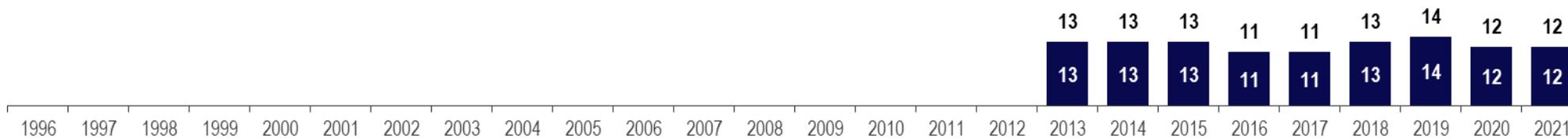
- ❖ [Trois Rivières - Pontchâteau - CAP Aéronautique](#)

# BAC PRO AÉRONAUTIQUE OPTION AVIONIQUE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



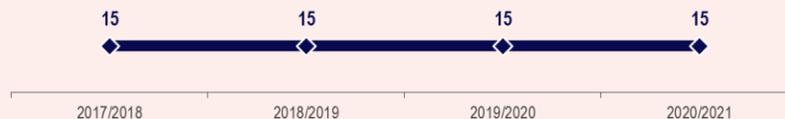
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BAC PRO AÉRONAUTIQUE OPTION AVIONIQUE (2/2)



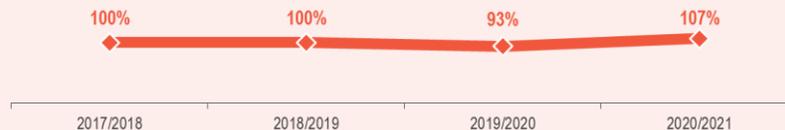
**15** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**107%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

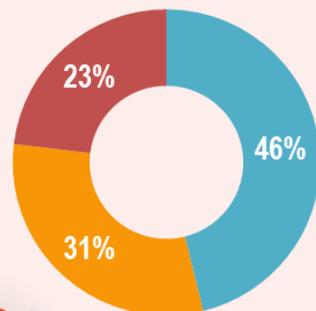


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**100%** Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Intégrateur sur ligne de production
- Agents de fabrication avionique
- Technicien de maintenance

## Poursuites d'études possibles

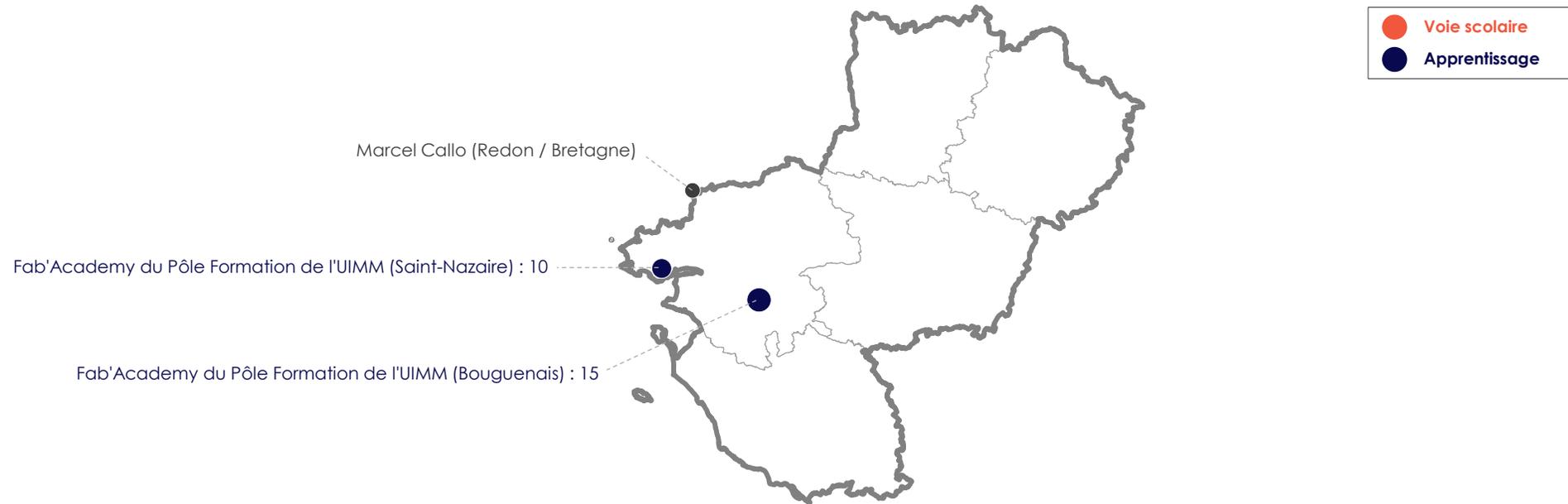
- Mention complémentaire Technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale
- Mention complémentaire Aéronautique option Avionique
- Mention complémentaire Aéronautique option Avions à moteurs à pistons
- Mention complémentaire Aéronautique option Avions à moteurs à turbines
- BTS Aéronautique

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

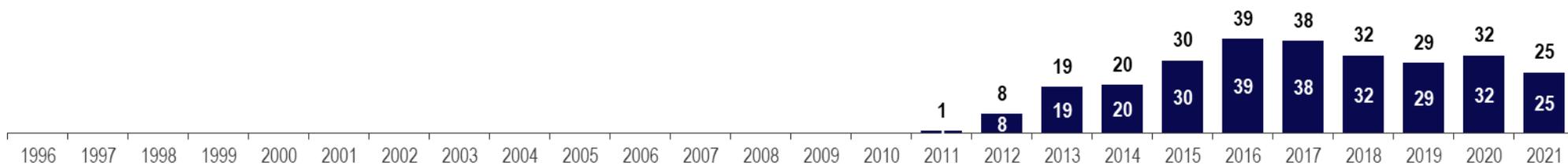
- ❖ [Brossaud-Blanchon - Saint-Nazaire - Bac pro Aéronautique option Avionique](#)

# BAC PRO AÉRONAUTIQUE OPTION STRUCTURE (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



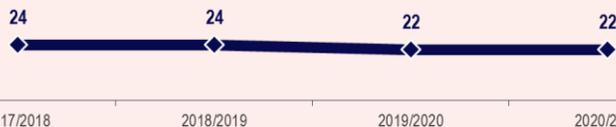
## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BAC PRO AÉRONAUTIQUE OPTION STRUCTURE (2/2)



**22** places en 2<sup>ème</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**86%** Taux de remplissage en 2<sup>ème</sup> année en 2020/2021



Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**97%** Taux de réussite en 2019/2020

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien structure en aéronautique
- Ajusteur-monteur

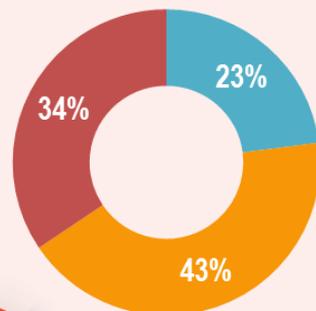
## Poursuites d'études possibles

- Mention complémentaire Technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale
- Mention complémentaire Aéronautique option Avionique
- Mention complémentaire Aéronautique option Avions à moteurs à pistons
- Mention complémentaire Aéronautique option Avions à moteurs à turbines
- BTS Aéronautique

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Fab'Academy Pays de la Loire - Bac pro Aéronautique option Structure](#)

## Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

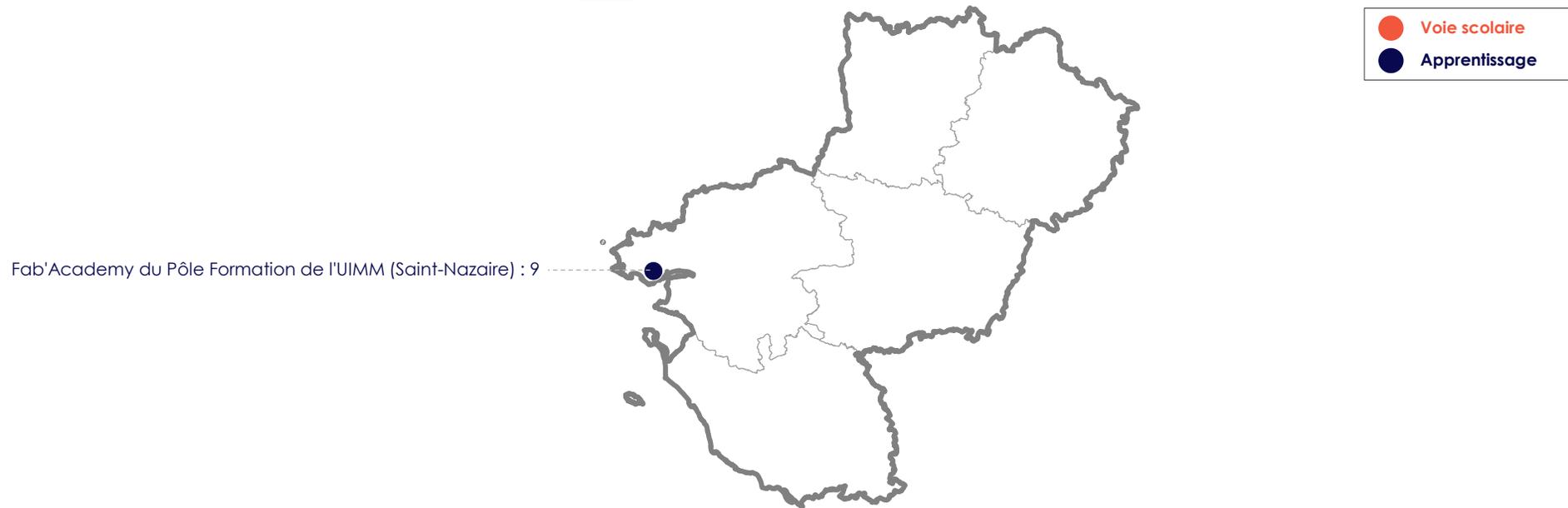


- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

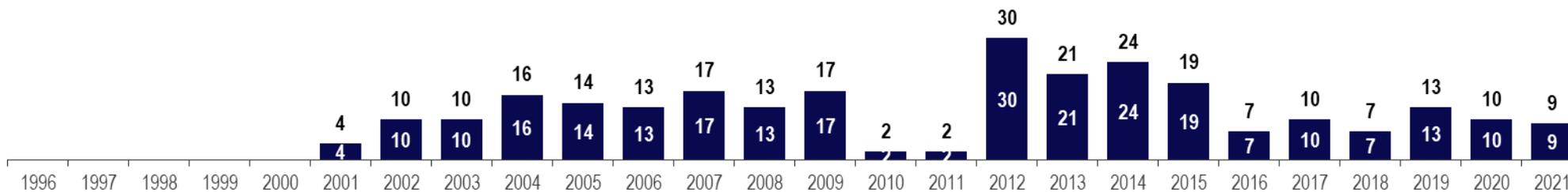


# BAC PRO AÉRONAUTIQUE OPTION SYSTÈMES (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



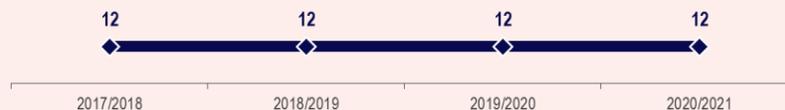
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BAC PRO AÉRONAUTIQUE OPTION SYSTÈMES (2/2)



**12** places en 2<sup>ème</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**67%** Taux de remplissage en 2<sup>ème</sup> année en 2020/2021



Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**100%** Taux de réussite en 2019/2020

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien systèmes en aéronautique
- Mécanicien systèmes

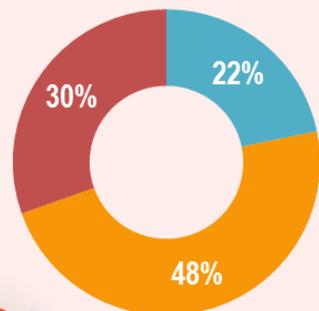
## Poursuites d'études possibles

- Mention complémentaire Technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale
- Mention complémentaire Aéronautique option Avionique
- Mention complémentaire Aéronautique option Avions à moteurs à pistons
- Mention complémentaire Aéronautique option Avions à moteurs à turbines
- BTS Aéronautique

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Fab'Academy Pays de la Loire - Bac pro Aéronautique option Systèmes](#)

## Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

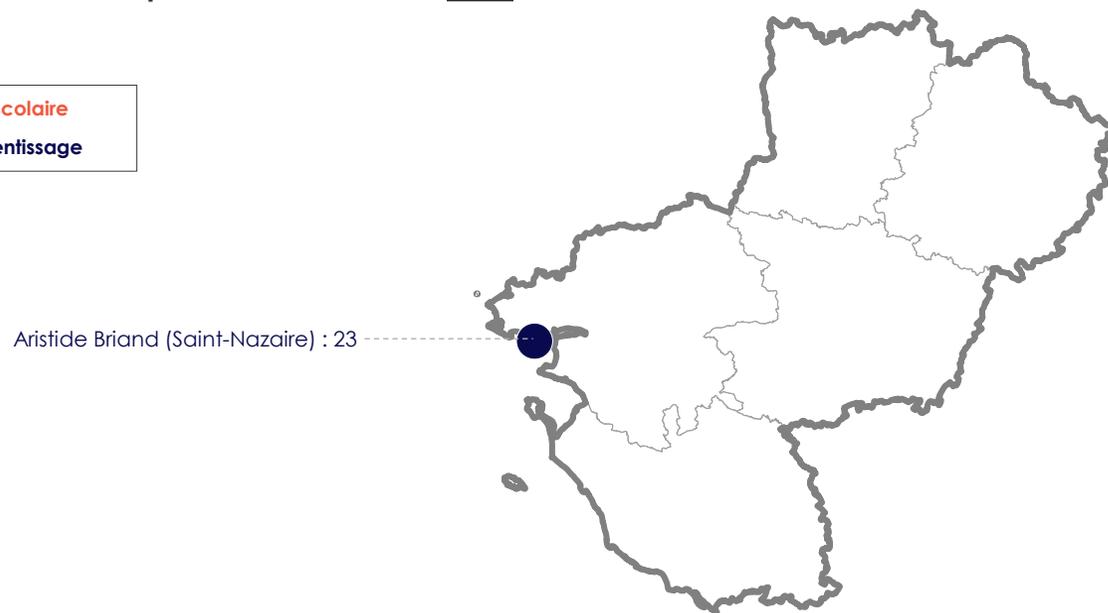


- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres



# BTS AÉRONAUTIQUE (1/2)

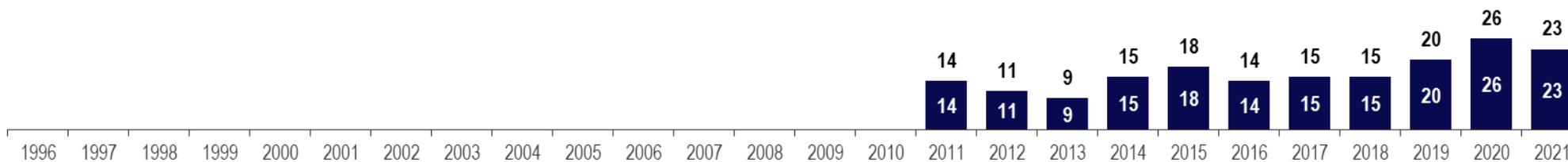
Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



**22**  
places disponibles en 1ère année  
en formation initiale

**123 %**  
(taux de remplissage  
en 1ère année en 2019)

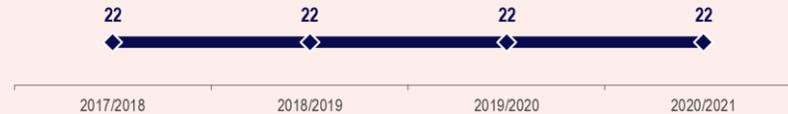
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTS AÉRONAUTIQUE (2/2)



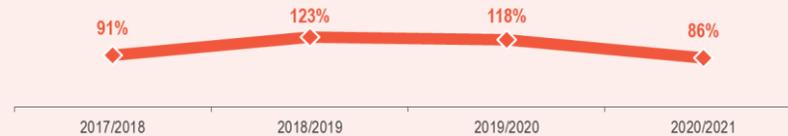
**22** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**86%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

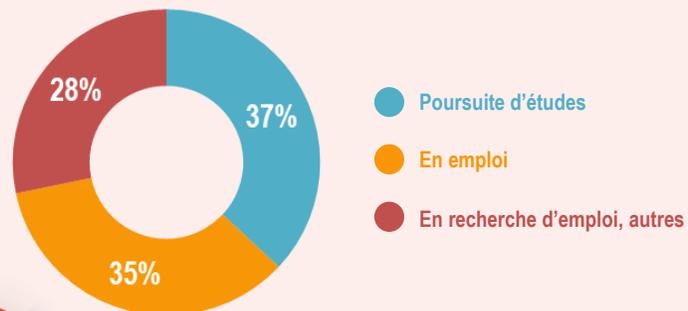


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**90%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien d'essais
- Technicien en bureau des méthodes

## Poursuites d'études possibles

- Licence professionnelle Métiers de l'industrie : Industrie aéronautique parcours Gestion de Projets d'Amélioration (IUT de Nantes)
- Écoles d'ingénieur

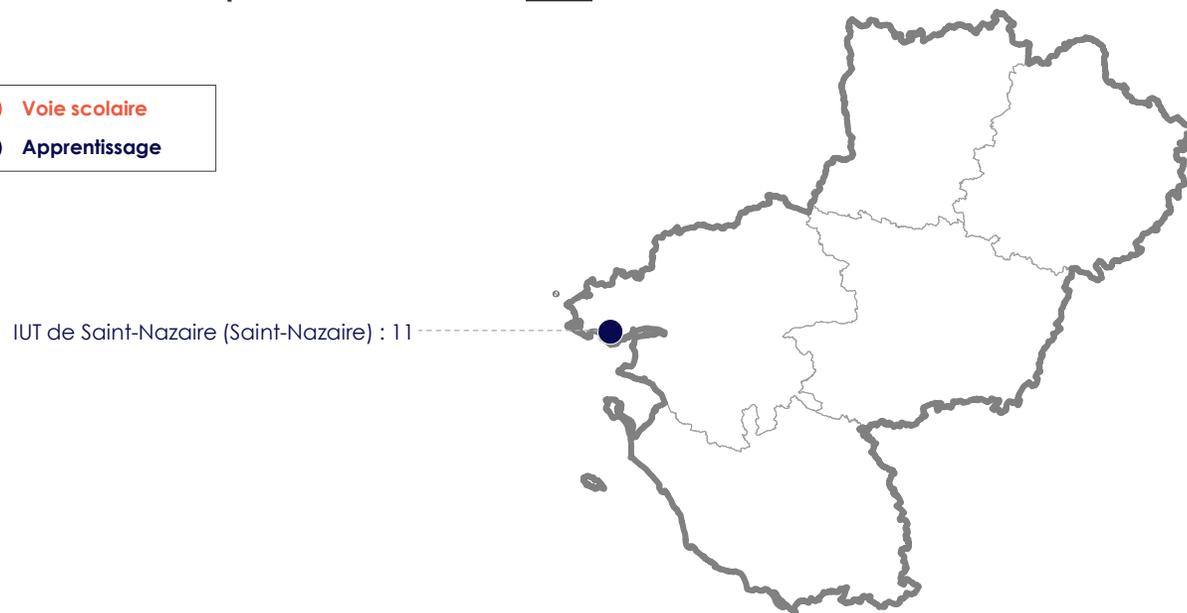
## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Aristide Briand - St-Nazaire - BTS Aéronautique](#)

# LICENCE PRO MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE

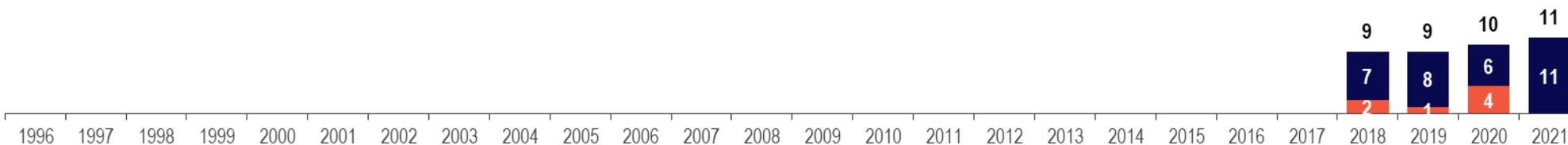
## PARCOURS GESTION DE PROJETS D'AMÉLIORATION

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



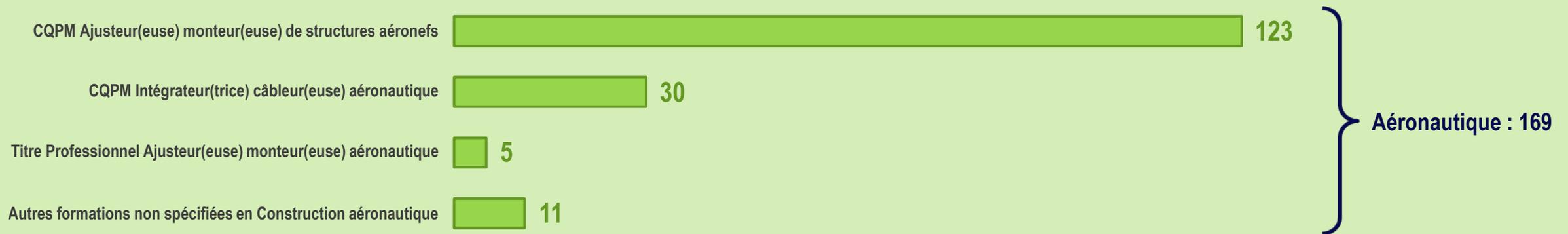
- Débouchés dans le domaine industriel**
- Coordonnateur ou superviseur de travaux de construction aéronautique
  - Technicien en bureau d'études
  - Technicien en bureau des méthodes
  - Technicien industrialisation
  - Responsable planification
  - Technicien intégration des équipements et réseaux
  - Technicien qualité

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# AUTRES CERTIFICATIONS À DESTINATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

Demands d'emploi formés en 2020 (pour des certifications non disponibles en formation initiale dans les Pays de la Loire)



# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Conception industrielle, design, process, méthodes d'industrialisation

Pilotage de systèmes industriels

Traitement de surfaces

Mesure, instrumentation, contrôle qualité

Maintenance industrielle

Automatismes et robotisation

Aéronautique

**Formage des métaux : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, soudage**

Serrurerie-métallerie

Usinage

Électronique, microtechnique

Électricité et énergie

Plasturgie et composites, industrie nautique

Chimie et biotechnologies

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Travail du bois et ameublement

Recyclage et gestion des déchets

# L'OFFRE DE FORMATION DANS LES PAYS DE LA LOIRE

## FORMAGE DES MÉTAUX : CHAUDRONNERIE, TÔLERIE, TUYAUTERIE, SOUDAGE

### Formations de niveau 3

- CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage option A : chaudronnerie
- CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage option B : soudage
- Titre pro Soudeur assembleur industriel
- Titre pro Tuyauteur industriel
- CQPM Chaudronnier(ère) d'atelier
- CQPM Soudeur(euse) industriel
- CQPM Tuyauteur(euse) industriel
- Titre professionnel Soudeur(se)

### Formations de niveau 4

- Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle
- Bac pro Construction des carrosseries
- Mention complémentaire Technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale
- Mention complémentaire Technicien en soudage
- Titre professionnel Chaudronnier(ère)

### Formations de niveau 5

- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle

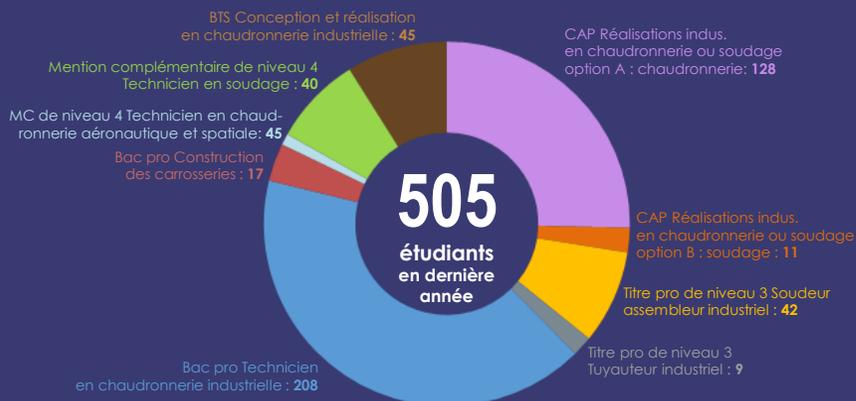


# FORMAGE DES MÉTAUX : CHAUDRONNERIE, TÔLERIE, TUYAUTERIE, SOUDAGE

## ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3, 4 ET 5\*, VOIES SCOLAIRE ET APPRENTISSAGE

\*CAP, Bac pro, Brevets pro, Mentions complémentaires, BTS, etc.

### Effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



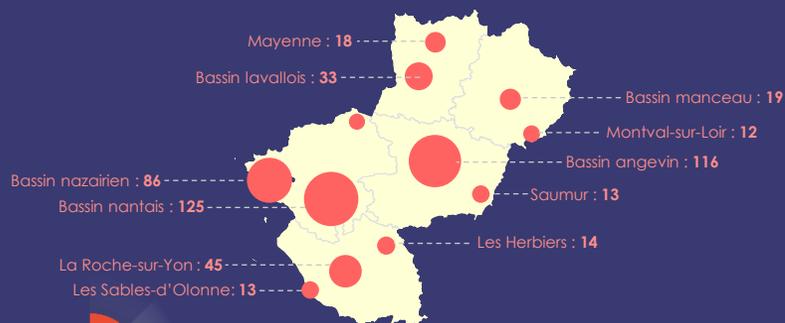
### Évolution des effectifs en dernière année de formation



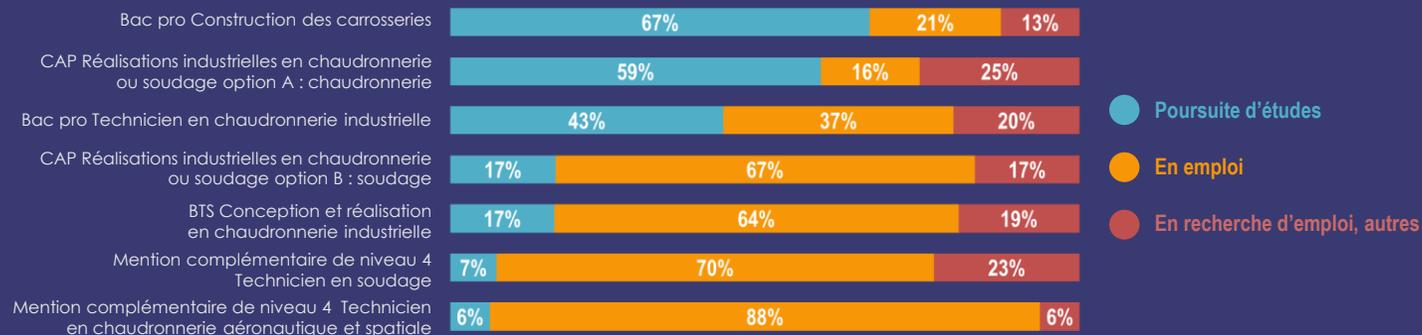
### Taux de remplissage en 1ère année en 2020/2021



### Localisation de l'établissement de formation des effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



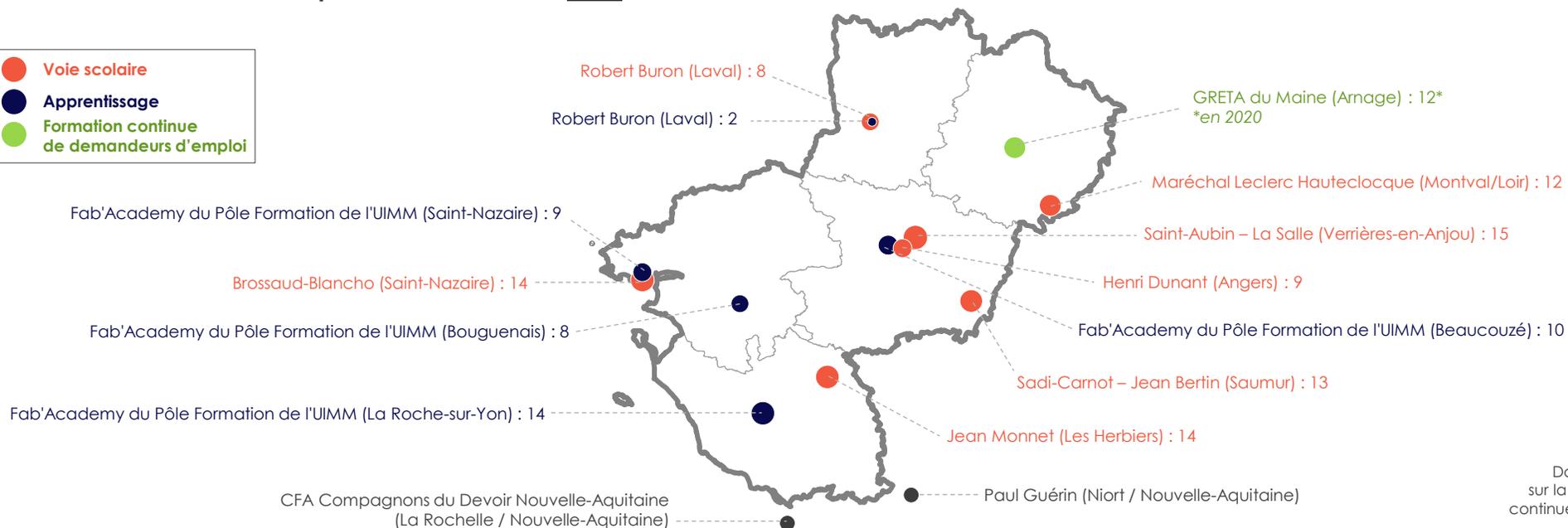
### Devenir des sortants de formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



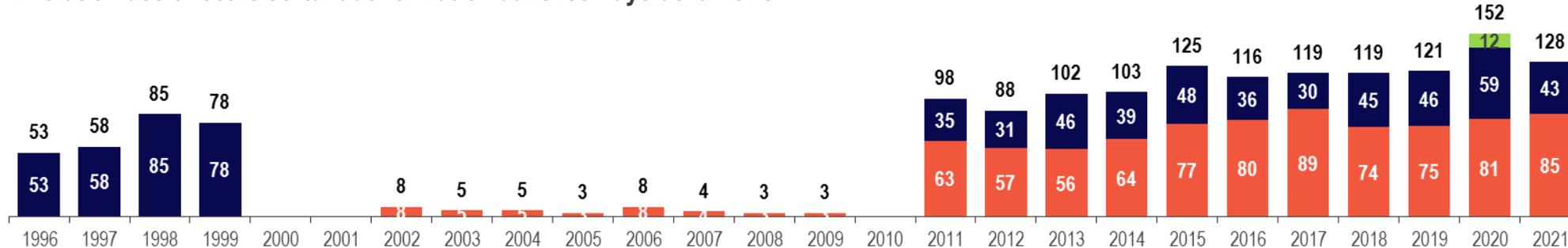
# CAP RÉALISATIONS INDUSTRIELLES EN CHAUDRONNERIE OU SOUDAGE

## OPTION A : CHAUDRONNERIE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



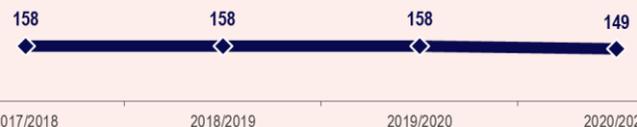
# CAP RÉALISATIONS INDUSTRIELLES EN CHAUDRONNERIE OU SOUDAGE

## OPTION A : CHAUDRONNERIE (2/2)



**149** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021\*

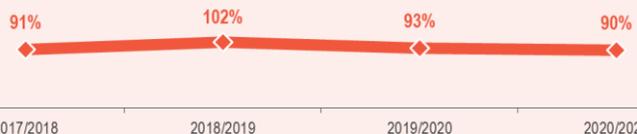
\* dont 42 places communes avec le CAP RICS option B : Soudage



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**90%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

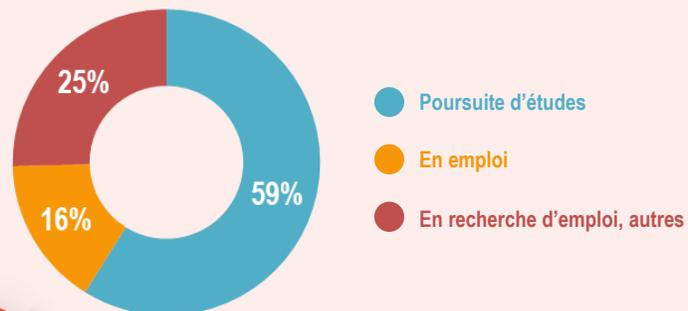


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**87%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



### Débouchés dans le domaine industriel

- Chaudronnier
- Tuyauteur
- Tôlier
- Charpentier métallique
- Serrurier-métallier
- Soudeur

### Poursuites d'études possibles

- Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle
- Bac pro Ouvrages du bâtiment : Métallerie
- Mention complémentaire Technicien en soudage
- Bac pro Menuiserie aluminium verre

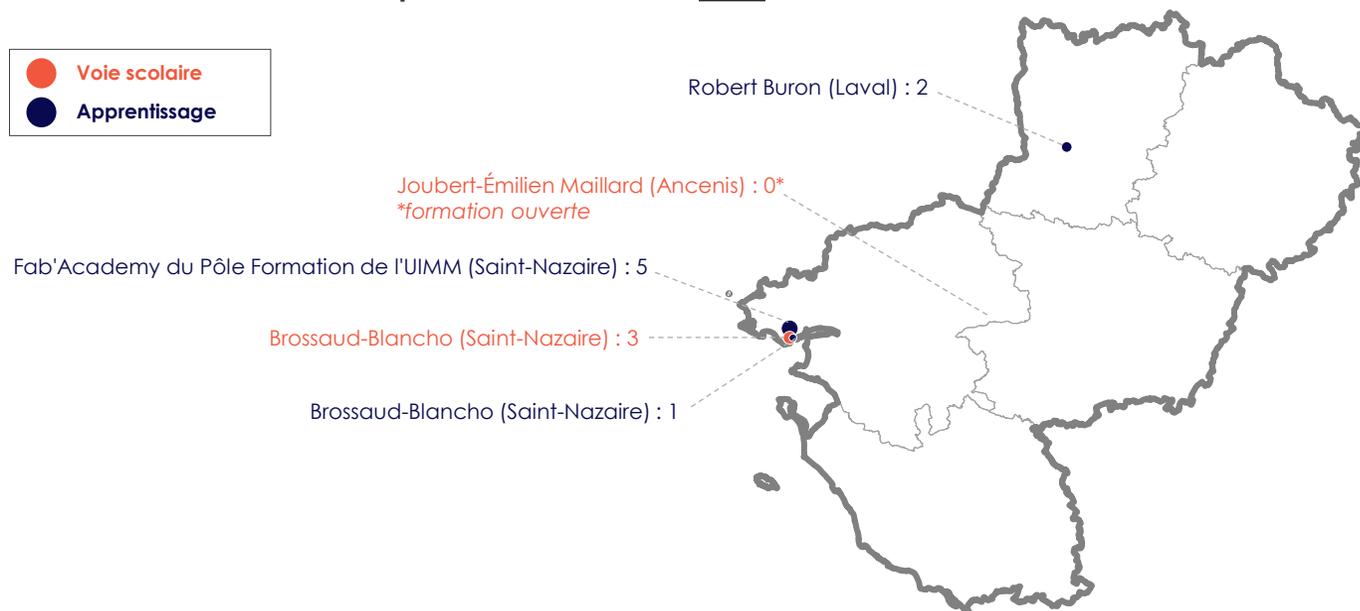
### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Fab'Academy Pays de la Loire - CAP RICS option Chaudronnerie](#)
- ❖ [Réaumur-Buron - Laval - CAP RICS option Chaudronnerie](#)
- ❖ [Maréchal Leclerc Hauteclocque - Montval-sur-Loir - CAP RICS option Chaudronnerie](#)
- ❖ [Sadi-Carnot-Jean Bertin - Saumur - CAP RICS option Chaudronnerie](#)
- ❖ [Jean Monnet - Les Herbiers - CAP RICS option Chaudronnerie](#)
- ❖ [Brossaud-Blanco - Saint-Nazaire - CAP RICS option Chaudronnerie](#)
- ❖ [Saint-Aubin-La Salle - Verrières-en-Anjou - CAP RICS option Chaudronnerie](#)
- ❖ [Henri Dunant - Angers - CAP RICS option Chaudronnerie](#)

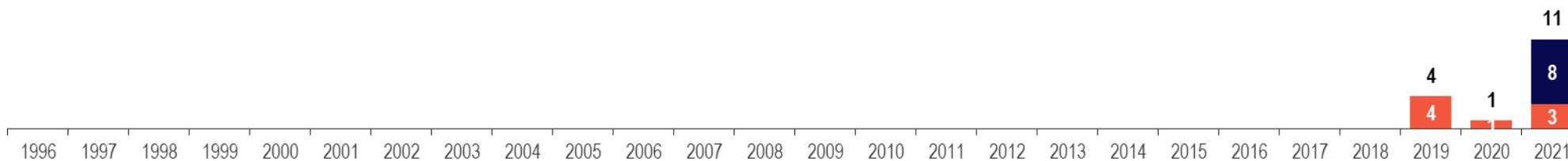
# CAP RÉALISATIONS INDUSTRIELLES EN CHAUDRONNERIE OU SOUDAGE

## OPTION B : SOUDAGE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



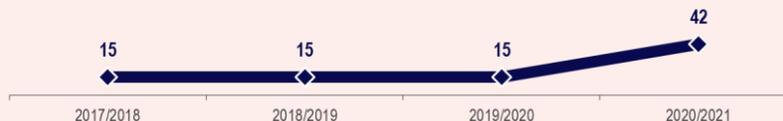
# CAP RÉALISATIONS INDUSTRIELLES EN CHAUDRONNERIE OU SOUDAGE

## OPTION B : SOUDAGE (2/2)



**42** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021\*

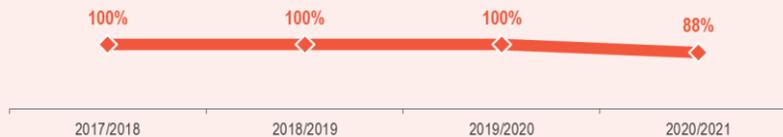
\* dont 42 places communes avec le CAP RICS option A : Chaudronnerie



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**88%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

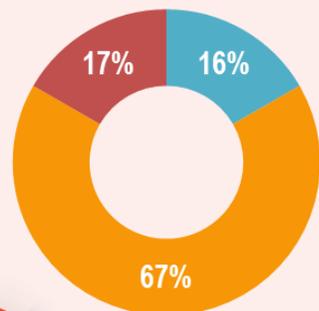


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**100%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

### Débouchés dans le domaine industriel

- Soudeur
- Chaudronnier
- Charpentier métallique

### Poursuites d'études possibles

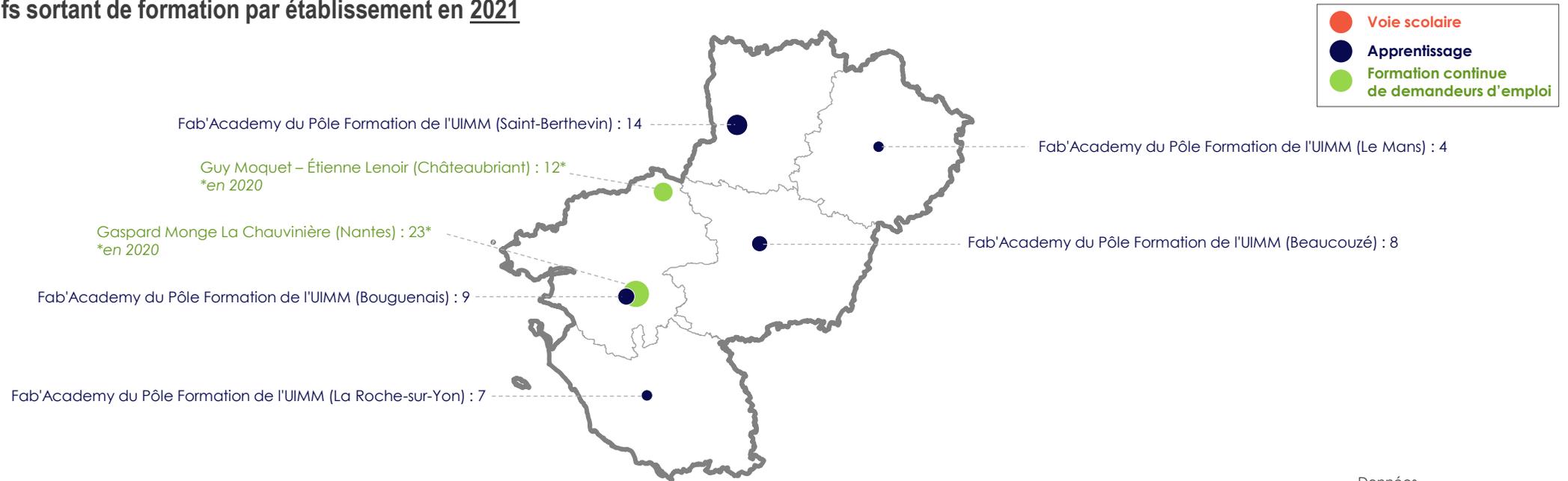
- Mention complémentaire Technicien en soudage
- Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle
- Bac pro Ouvrages du bâtiment : Métallerie

### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Fab'Academy Pays de la Loire - CAP RICS option Soudage](#)
- ❖ [Réaumur-Buron - Laval - CAP RICS option Soudage](#)

# TITRE PRO DE NIVEAU 3 SOUDEUR ASSEMBLEUR INDUSTRIEL (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



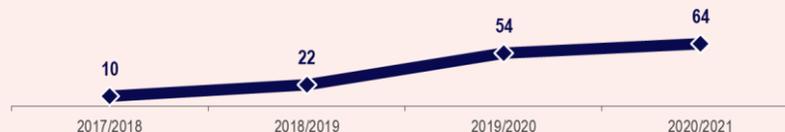
## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# TITRE PRO DE NIVEAU 3 SOUDEUR ASSEMBLEUR INDUSTRIEL (2/2)



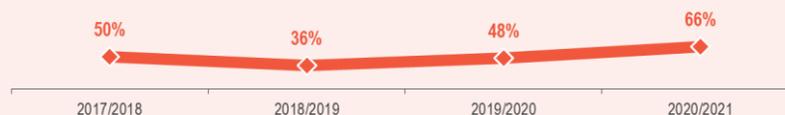
**64** places en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**66%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**86%** Taux de réussite en 2021

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

Pas de données

- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Soudeur

## Poursuites d'études possibles

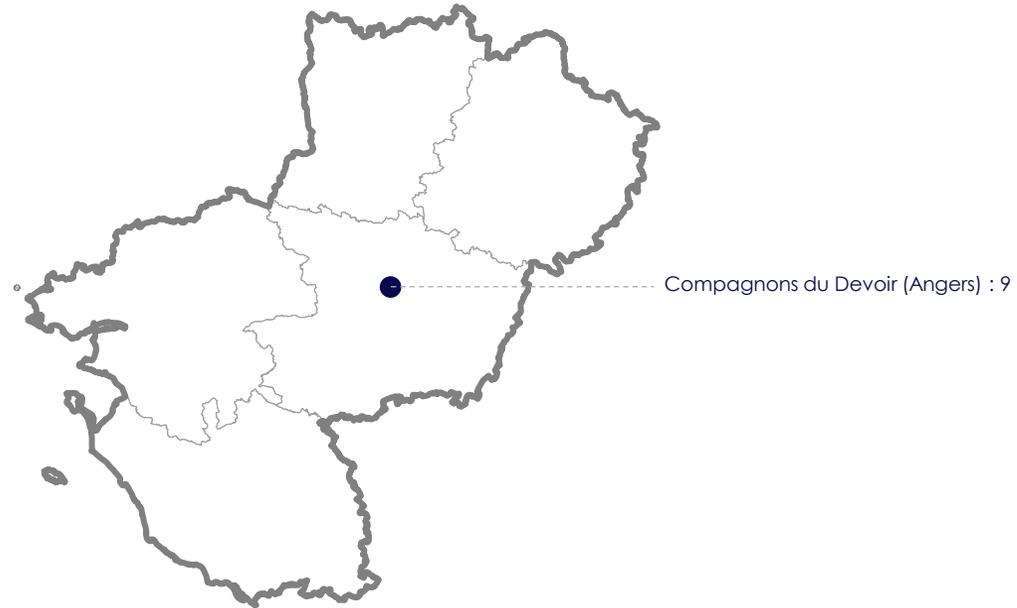
- Mention complémentaire Technicien en soudage
- Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle
- Bac pro Ouvrages du bâtiment : Métallerie

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

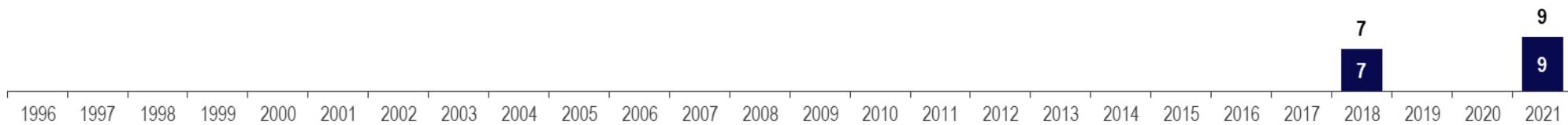
- ❖ [Fab'Academy PDL - Titre pro Soudeur assembleur industriel](#)
- ❖ [Greta CFA - Guy Moquet – Étienne Lenoir - Châteaubriant - Titre pro Soudeur assembleur industriel](#)
- ❖ [Greta CFA - Gaspard Monge La Chauvinière - Nantes - Titre pro Soudeur assembleur industriel](#)

# TITRE PRO DE NIVEAU 3 TUYAUTEUR INDUSTRIEL (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



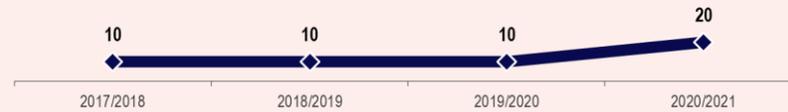
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# TITRE PRO DE NIVEAU 3 TUYAUTEUR INDUSTRIEL (2/2)



**20** places en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**45%** Taux de remplissage en 2020/2021



*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**71%** Taux de réussite en 2018

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

Pas de données

- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Tuyauteur
- Tuyauteur industriel

## Poursuites d'études possibles

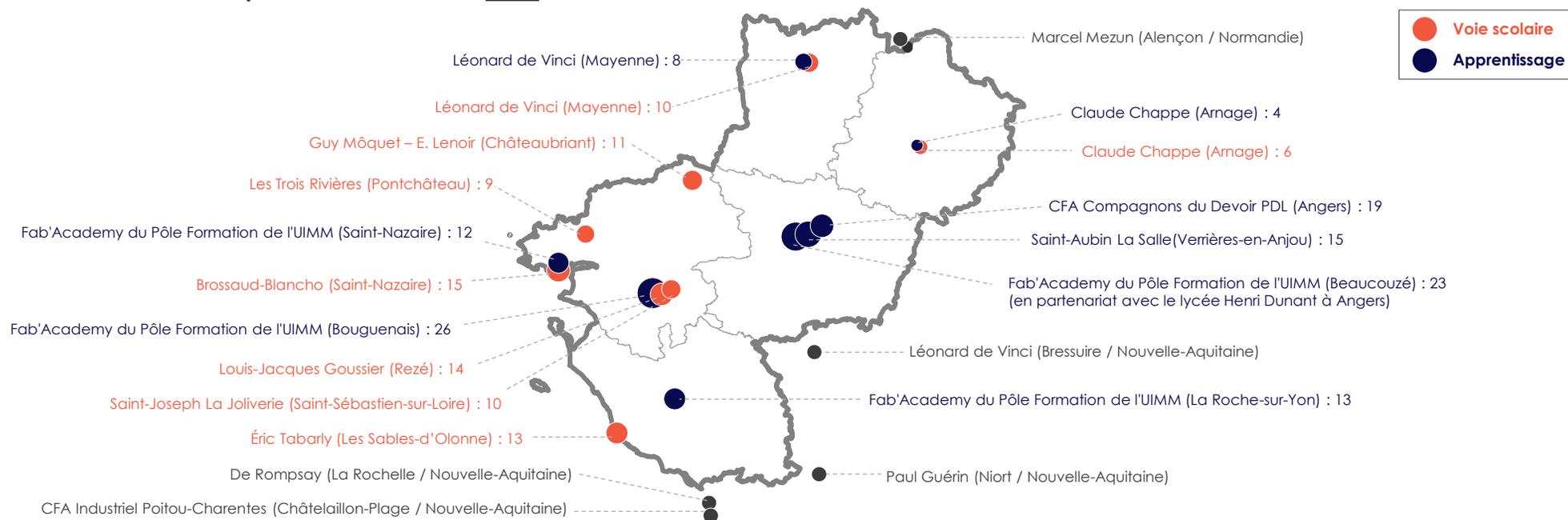
- Titre pro Soudeur assembleur industriel
- Titre pro Technicien en chaudronnerie
- Mention complémentaire Technicien en soudage
- Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle
- Bac pro Ouvrages du bâtiment : Métallerie

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

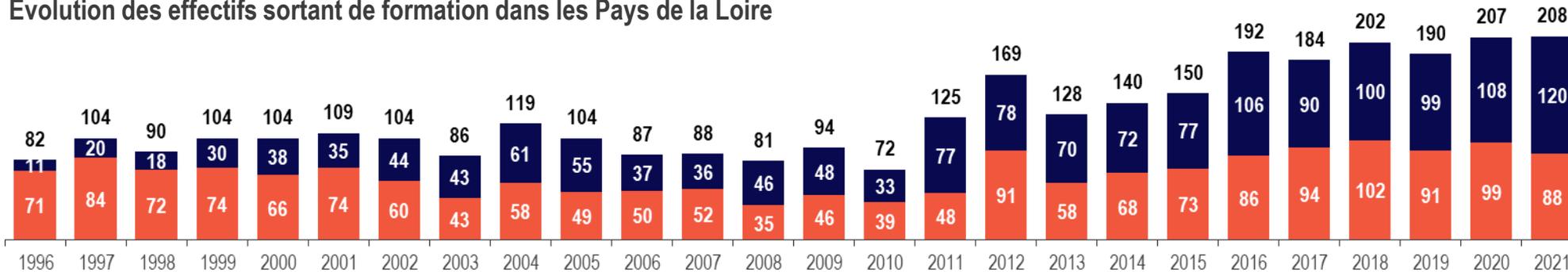
- ❖ [Fab'Academy PDL - Titre pro Tuyauteur industriel](#)

# BAC PRO TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



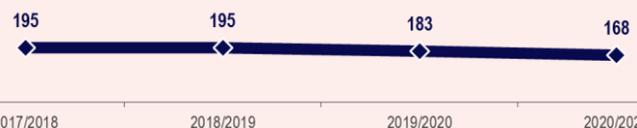
## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BAC PRO TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE (2/2)



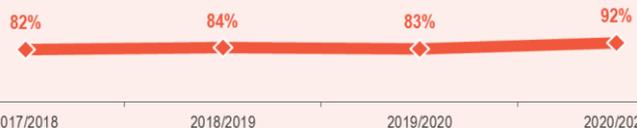
**168** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**92%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

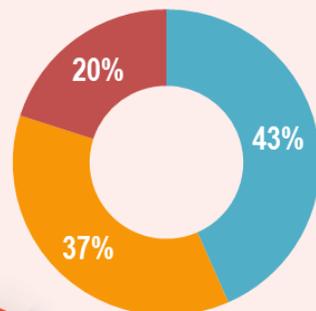


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**90%** Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études (43%)
- En emploi (37%)
- En recherche d'emploi, autres (20%)

## Débouchés dans le domaine industriel

- Chaudronnier
- Soudeur
- Tuyauteur
- Charpentier métallique

## Poursuites d'études possibles

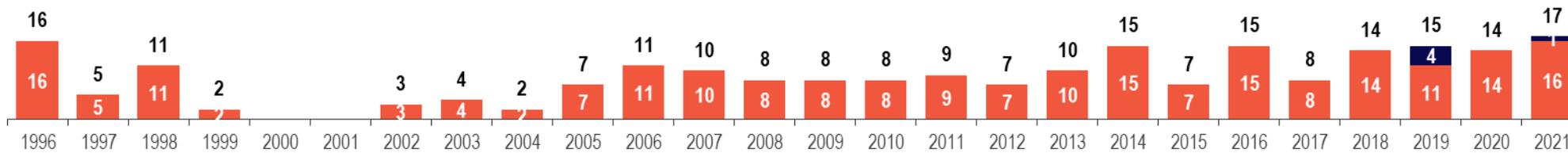
- Mention complémentaire Technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale
- Mention complémentaire Technicien en tuyauterie
- Mention complémentaire Technicien en soudage
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- BTS Architectures en métal : conception et réalisation

# BAC PRO CONSTRUCTION DES CARROSSERIES (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

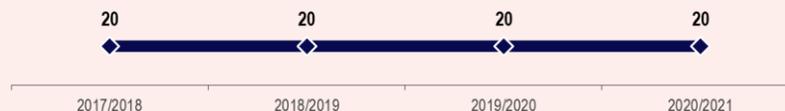


Source : ORCI d'après Académie de Nantes, Région PDL et CEREQ

# BAC PRO CONSTRUCTION DES CARROSSERIES (2/2)



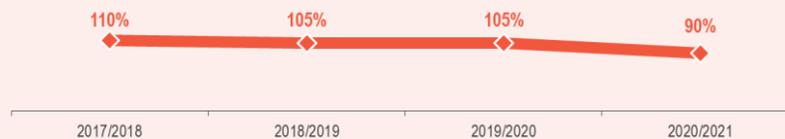
**20** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**90%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

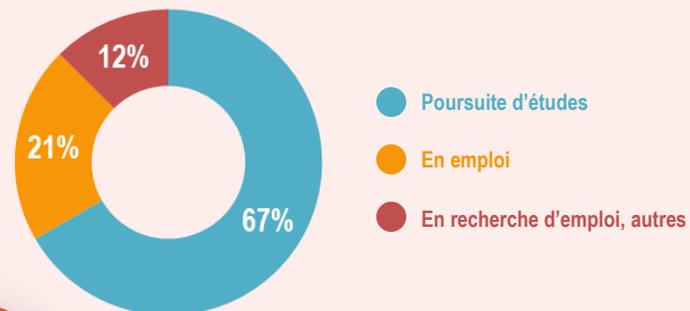


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**92%** Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Carrossier
- Ajusteur-monteur

## Poursuites d'études possibles

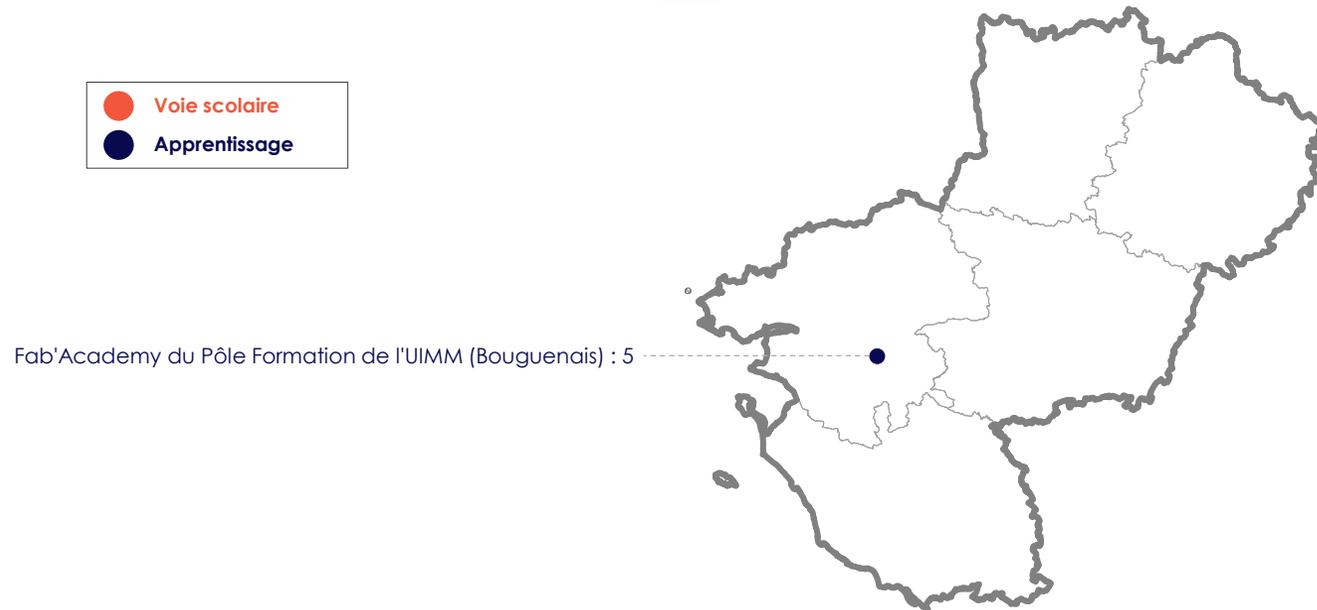
- BTS Conception et réalisation de carrosseries

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

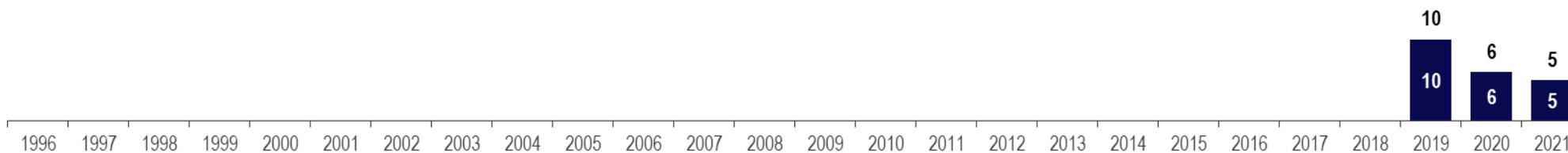
- ❖ [Monge La Chauvinière - Nantes - Bac pro Construction des carrosseries](#)
- ❖ [De Narcé - Loire-Authion - Bac pro Construction des carrosseries](#)

# MENTION COMPLÉMENTAIRE DE NIVEAU 4 TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



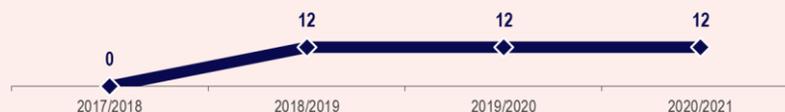
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# MENTION COMPLÉMENTAIRE DE NIVEAU 4 TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE (2/2)



**12** places en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**42%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**100%** Taux de réussite en 2018/2019

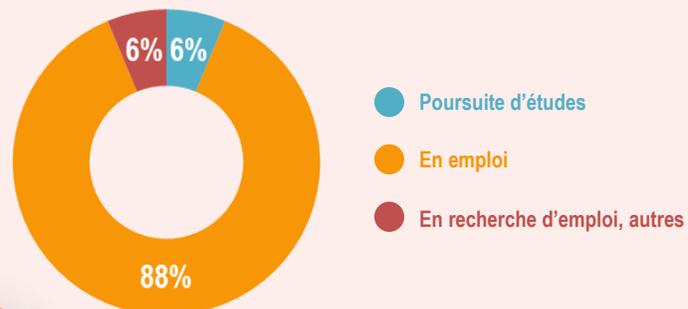
## Débouchés dans le domaine industriel

- Chaudronnier dans le secteur aéronautique

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

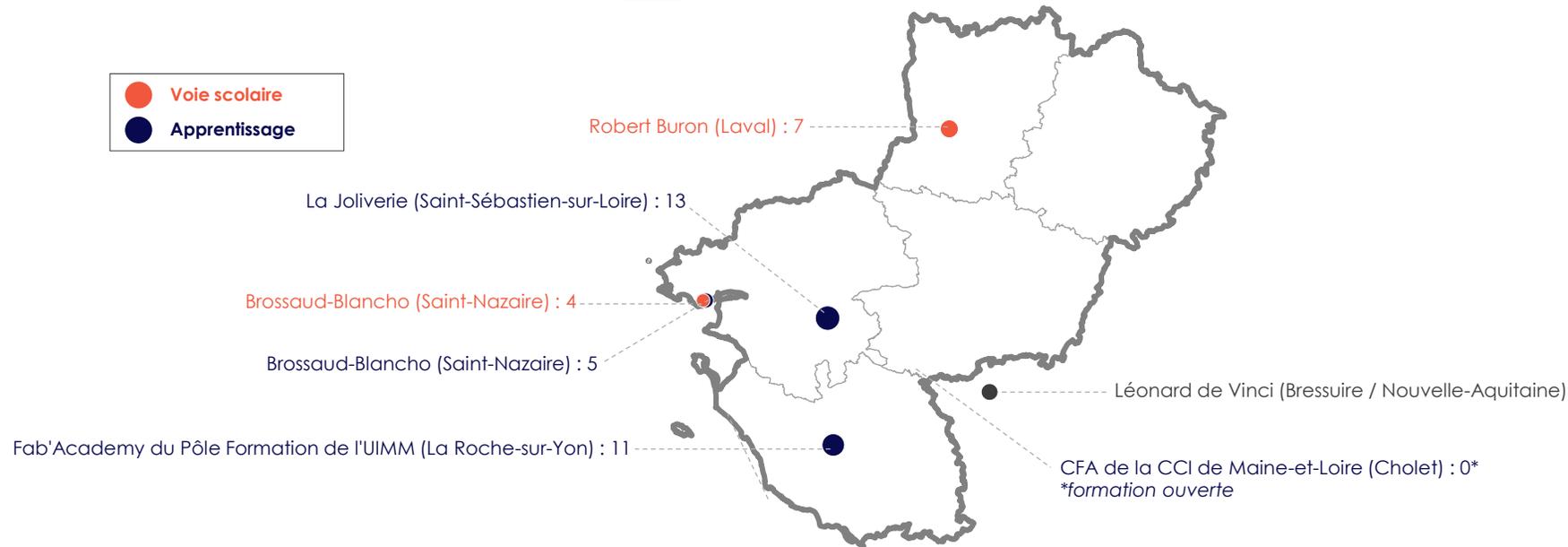
- ❖ [Fab'Academy Pays de la Loire - MC Technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale](#)

## Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

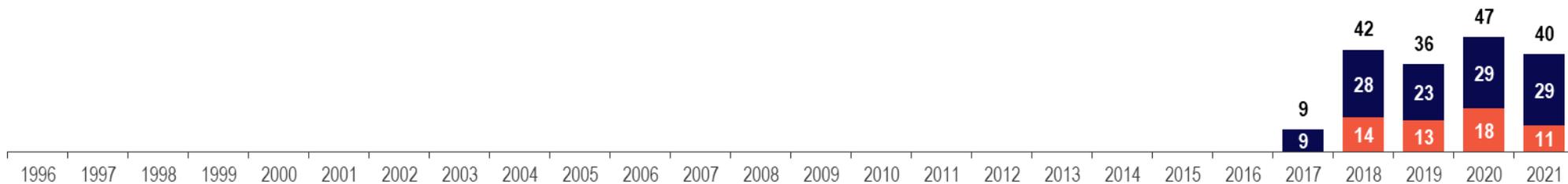


# MENTION COMPLÉMENTAIRE DE NIVEAU 4 TECHNICIEN EN SOUDAGE (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



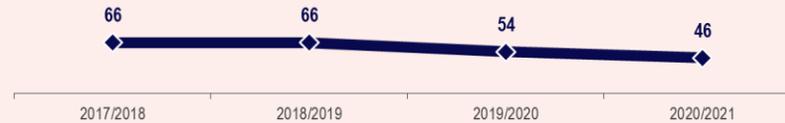
## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# MENTION COMPLÉMENTAIRE DE NIVEAU 4 TECHNICIEN EN SOUDAGE (2/2)



**46** places en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**87%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

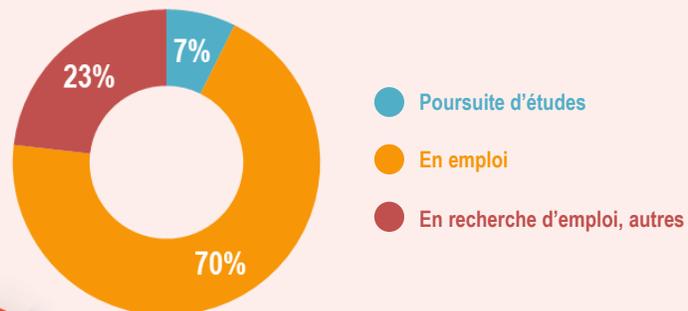


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**97%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Soudeur
- Technicien coordinateur en soudage
- Chef d'atelier

## Poursuites d'études possibles

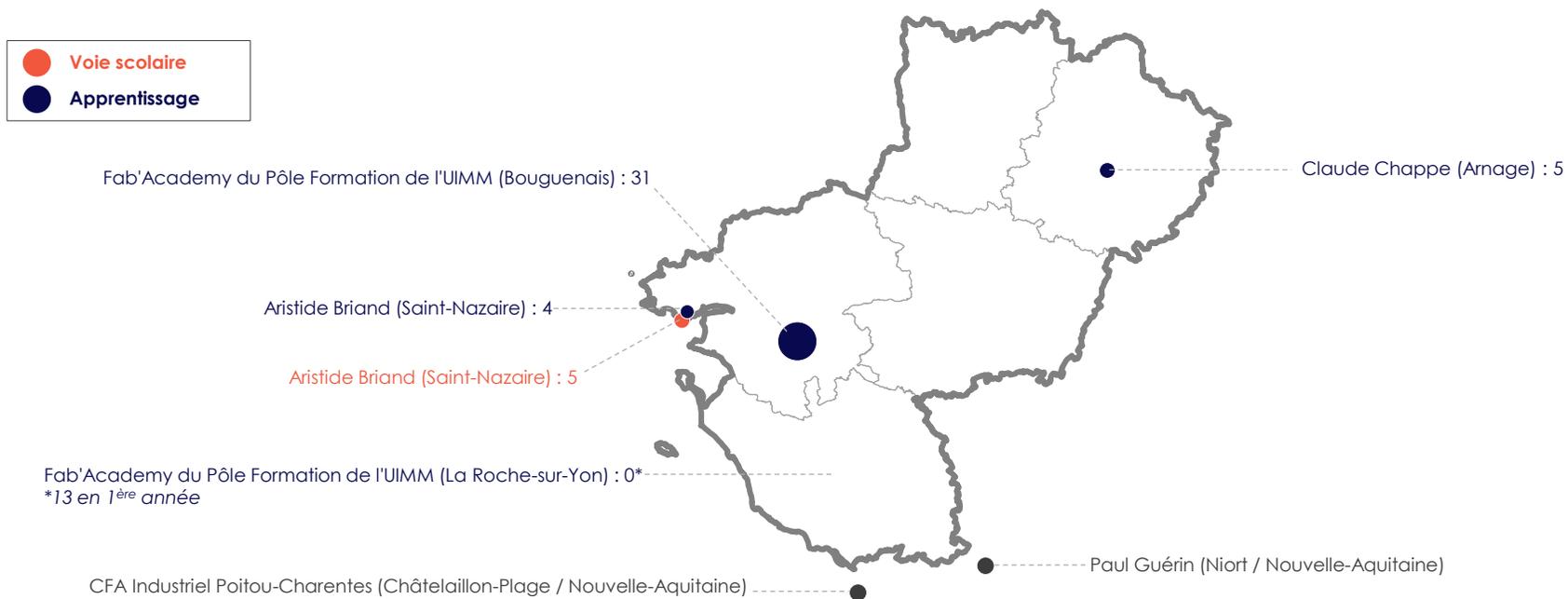
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- Autres BTS de spécialité technique industrielle

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

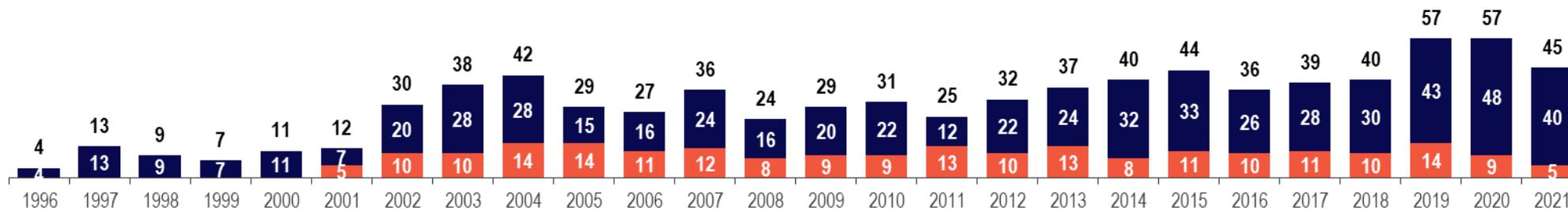
- ❖ [Fab/Academy Pays de la Loire - MC Technicien en soudage](#)
- ❖ [Brossaud-Blanchon - St-Nazaire - MC Technicien en soudage](#)
- ❖ [Réaumur-Buron - Laval - MC Technicien en soudage](#)
- ❖ [La Joliverie - St-Sébastien-sur-Loire - MC Technicien en soudage](#)

# BTS CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



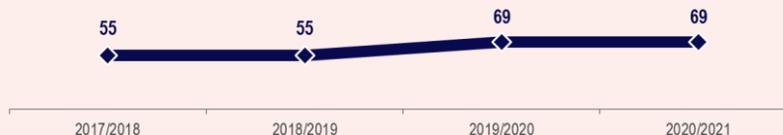
## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTS CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE (2/2)



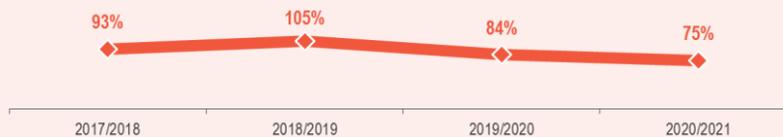
**69** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**75%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

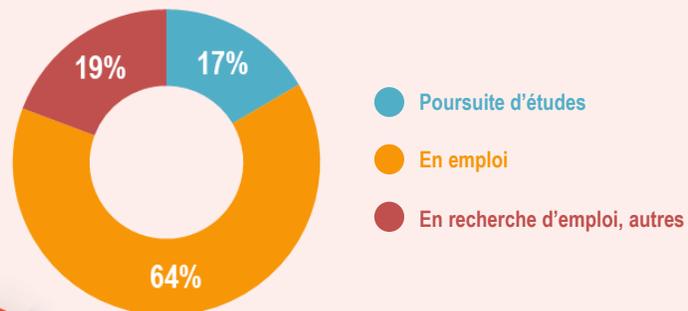


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**79%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien en chaudronnerie industrielle
- Dessinateur industriel, projeteur
- Technicien en bureau d'études
- Technicien en bureau des méthodes
- Chef de fabrication en atelier
- Responsable de production

## Poursuites d'études possibles

- Licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Fab'Academy Pays de la Loire - BTS CRCI](#)
- ❖ [Claude Chappe - Arnage - BTS CRCI](#)
- ❖ [Aristide Briand - Saint-Nazaire - BTS CRCI](#)



# CQPM CHAUDRONNIER(ÈRE) D'ATELIER

## (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

### Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



➤ GRETA CFA - site : Lycée François Arago (Nantes, Loire-Atlantique)



**14** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
\*formation continue



**?%** Taux de réussite en 2021

### Informations complémentaires

#### Débouchés dans le domaine industriel

- Chaudronnier
- Chaudronnier formeur
- Assembleur au plan en chaudronnerie
- Plieur en chaudronnerie
- Tôlier

#### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

❖ [Fab'Academy PDL - CQPM Chaudronnier\(ère\) d'atelier](#)

# CQPM SOUDEUR(EUSE) INDUSTRIEL

## (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

### Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



- GRETA CFA - site : Lycée Louis Armand (Machecoul, Loire-Atlantique)
- GRETA CFA - site de Saint-Nazaire (Saint-Nazaire, Loire-Atlantique)
- GRETA CFA - site de Laval (Laval, Mayenne)
- GRETA CFA - site : Lycée Léonard de Vinci (Mayenne, Mayenne)
- GRETA CFA - site du Mans (Le Mans, Sarthe)



**54** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
\*formation continue



**?%** Taux de réussite en 2021

### Informations complémentaires

#### Débouchés dans le domaine industriel

- Soudeur

#### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [GRETA CFA Pays de la Loire - CQPM Soudeur\(euse\) industriel](#)
- ❖ [Fab'Academy PDL - CQPM Soudeur\(euse\) industriel](#)

# CQPM TUYAUTEUR(EUSE) INDUSTRIEL

## (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

### Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



➤ GRETA CFA site de l'APAVE (Saint-Herblain, Loire-Atlantique)



**12** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
\*formation continue



**?%** Taux de réussite en 2021

### Informations complémentaires

#### Débouchés dans le domaine industriel

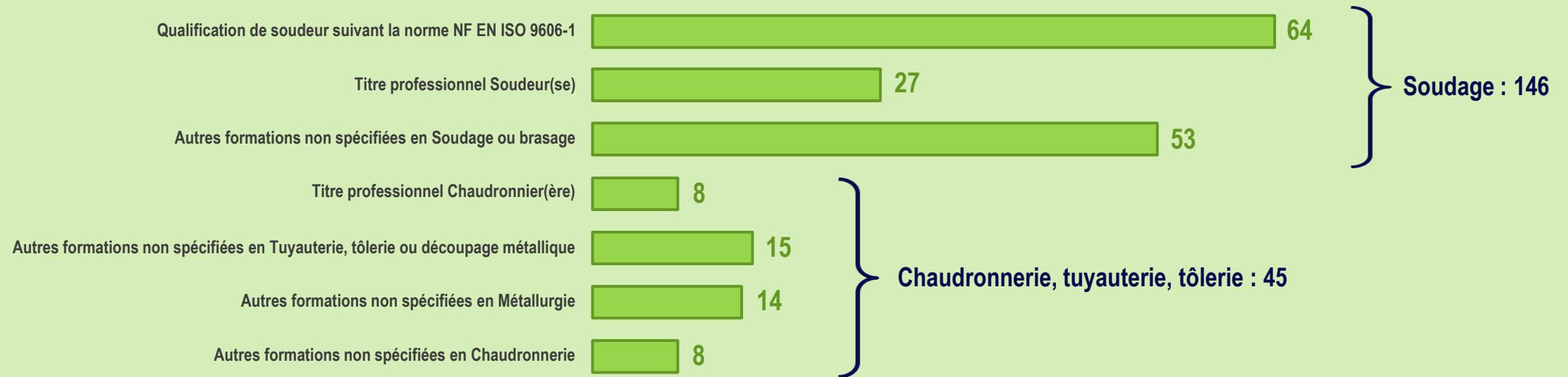
➤ Tuyateur industriel

#### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [APAVE - Saint-Herblain - CQPM Tuyateur\(euse\) industriel](#)
- ❖ [Fab'Academy PDL - CQPM Tuyateur\(euse\) industriel](#)

# AUTRES CERTIFICATIONS À DESTINATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

Demandeurs d'emploi formés en 2020 (pour des certifications non disponibles en formation initiale dans les Pays de la Loire)



# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Conception industrielle, design, process, méthodes d'industrialisation

Pilotage de systèmes industriels

Traitement de surfaces

Mesure, instrumentation, contrôle qualité

Maintenance industrielle

Automatismes et robotisation

Aéronautique

Formage des métaux : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, soudage

Serrurerie-métallerie

Usinage

Électronique, microtechnique

Électricité et énergie

Plasturgie et composites, industrie nautique

Chimie et biotechnologies

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Travail du bois et ameublement

Recyclage et gestion des déchets

# L'OFFRE DE FORMATION DANS LES PAYS DE LA LOIRE

## SERRURERIE-MÉTALLERIE

### Formations de niveau 3

- CAP Serrurier métallier
- CAP Menuisier aluminium-verre
- Titre pro Agent(e) de fabrication d'ensembles métalliques
- Titre professionnel Métallier

### Formations de niveau 4

- Bac pro Ouvrages du bâtiment : métallerie
- Bac pro Menuiserie aluminium-verre
- Brevet pro Métallier
- Brevet pro Menuisier aluminium-verre

### Formations de niveau 5

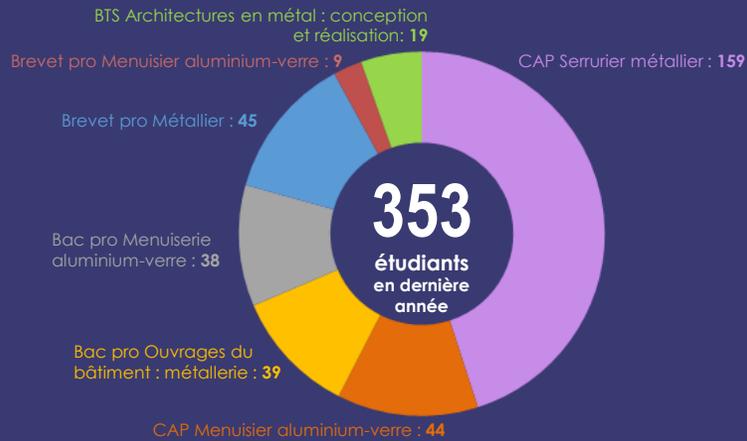
- BTS Architectures en métal : conception et réalisation

# SERRURERIE-MÉTALLERIE

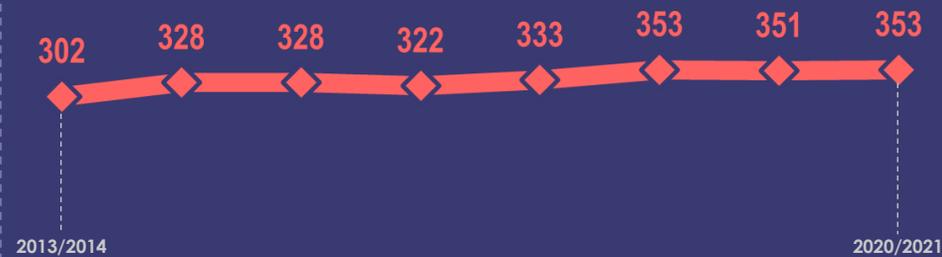
## ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3, 4 ET 5\*, VOIES SCOLAIRE ET APPRENTISSAGE

\*CAP, Bac pro, Brevets pro, Mentions complémentaires, BTS, etc.

### Effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



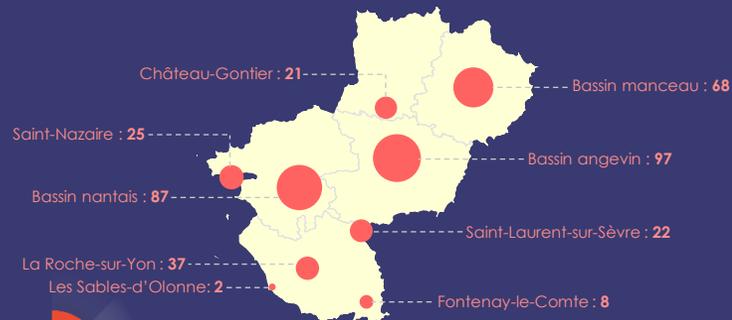
### Évolution des effectifs en dernière année de formation



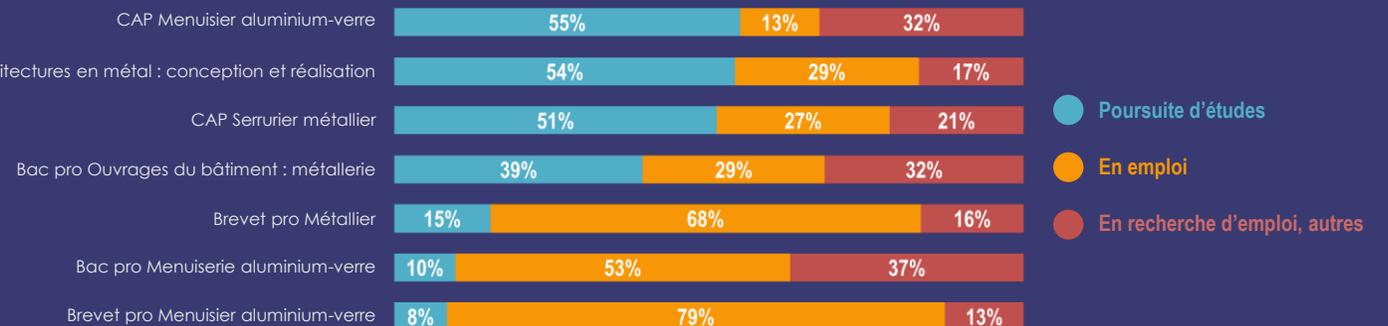
### Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



### Localisation de l'établissement de formation des effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



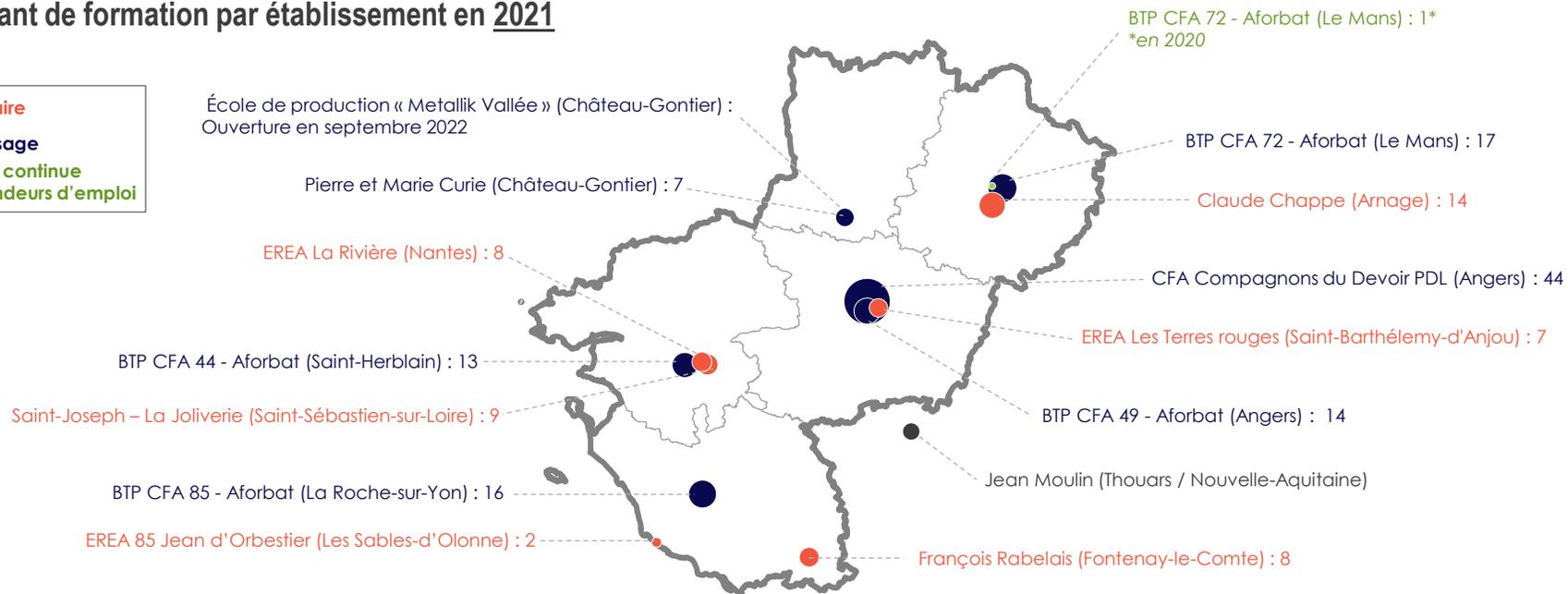
### Devenir des sortants de formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



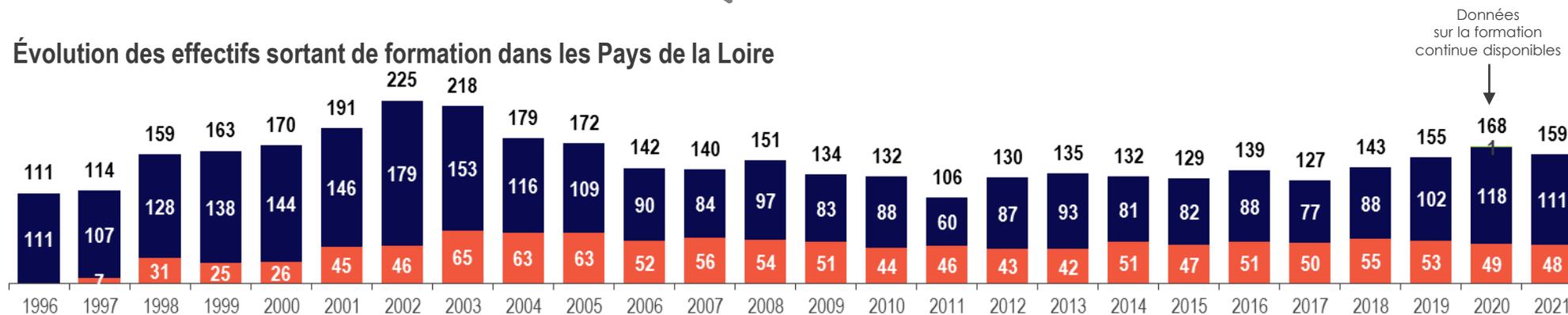
# CAP SERRURIER MÉTALLIER\* (1/2)

\*CAP MÉTALLIER À PARTIR DE SEPTEMBRE 2022

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



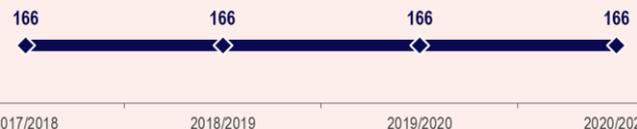
Source : ORCI d'après Académie de Nantes, Région PDL et CEREQ

# CAP SERRURIER MÉTALLIER\* (2/2)

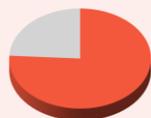
\*CAP MÉTALLIER À PARTIR DE SEPTEMBRE 2022



**166** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**76%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

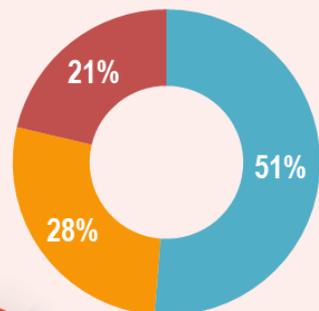


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**90%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Serrurier métallier
- Charpentier métallique
- Soudeur

## Poursuites d'études possibles

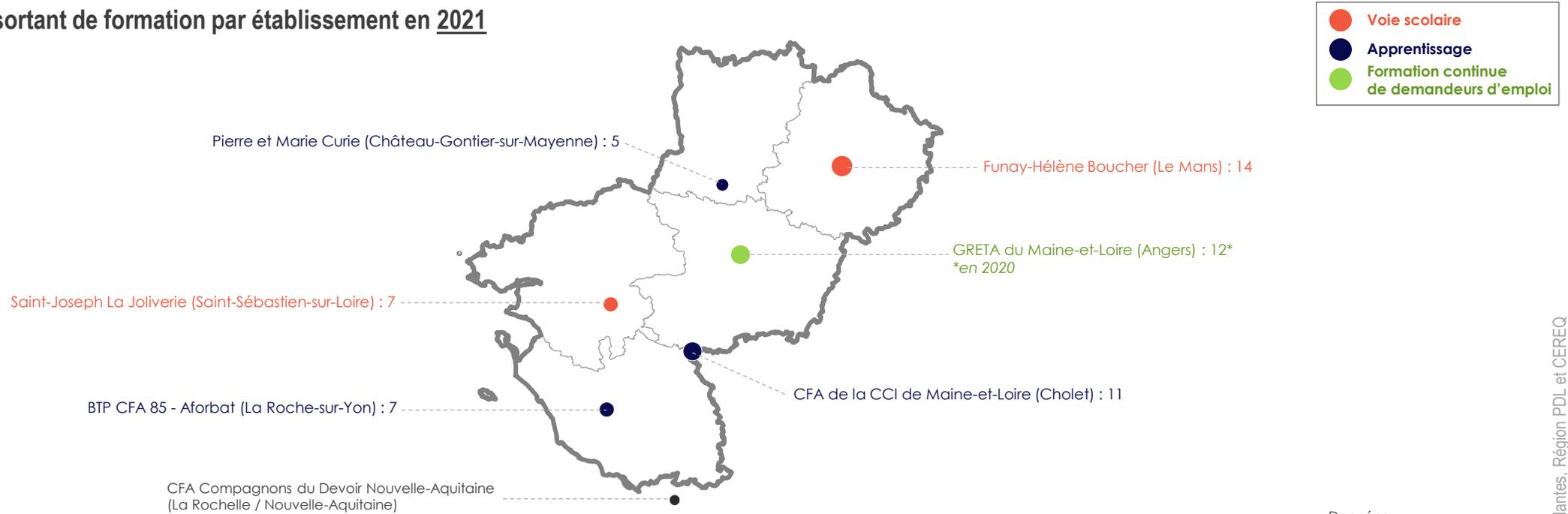
- CAP Menuisier aluminium-verre
- Bac pro Ouvrages du bâtiment : métallerie
- Bac pro Menuisier aluminium-verre
- Brevet pro Menuisier aluminium-verre
- Brevet pro Métallier

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

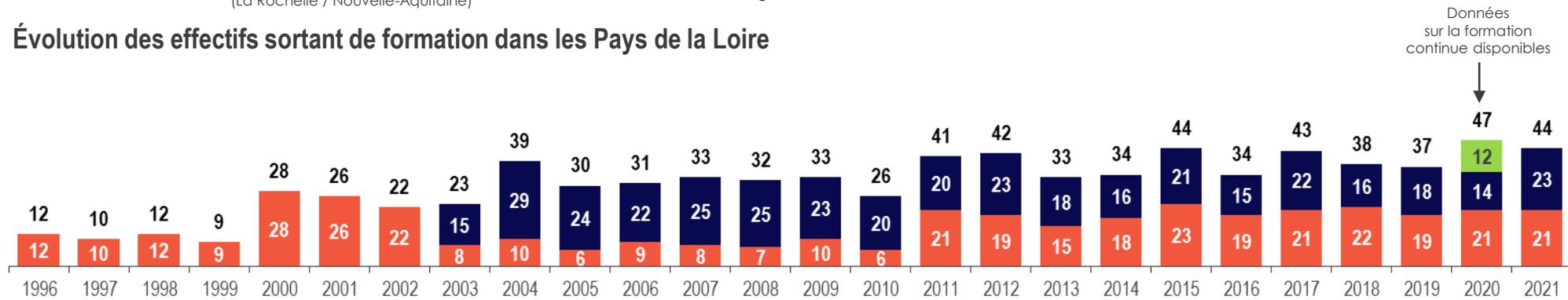
- ❖ [BTP CFA Pays de la Loire - CAP SM](#)
- ❖ [Compagnons du Devoir - Angers - CAP SM](#)
- ❖ [La Joliverie - St-Sébastien-sur-Loire - CAP SM](#)
- ❖ [François Rabelais - Fontenay-le-Comte - CAP SM](#)
- ❖ [EREA La Rivière - Nantes - CAP SM](#)
- ❖ [Pierre et Marie Curie - Château-Gontier - cap SM](#)

# CAP MENUISIER ALUMINIUM-VERRE (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

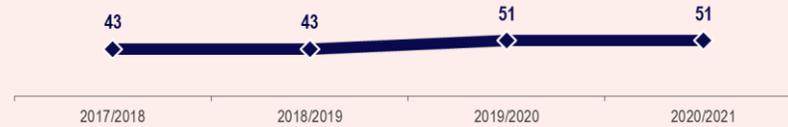


Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# CAP MENUISIER ALUMINIUM-VERRE (2/2)



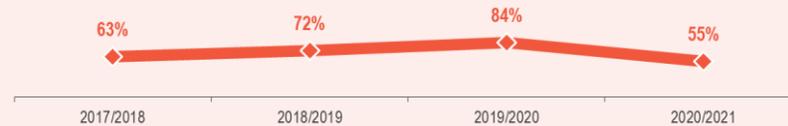
**51** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**55%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

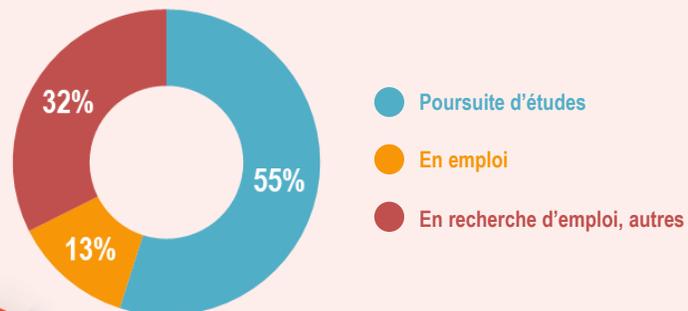


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**92%** Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Menuisier aluminium verre
- Poseur de menuiserie aluminium
- Miroitier

## Poursuites d'études possibles

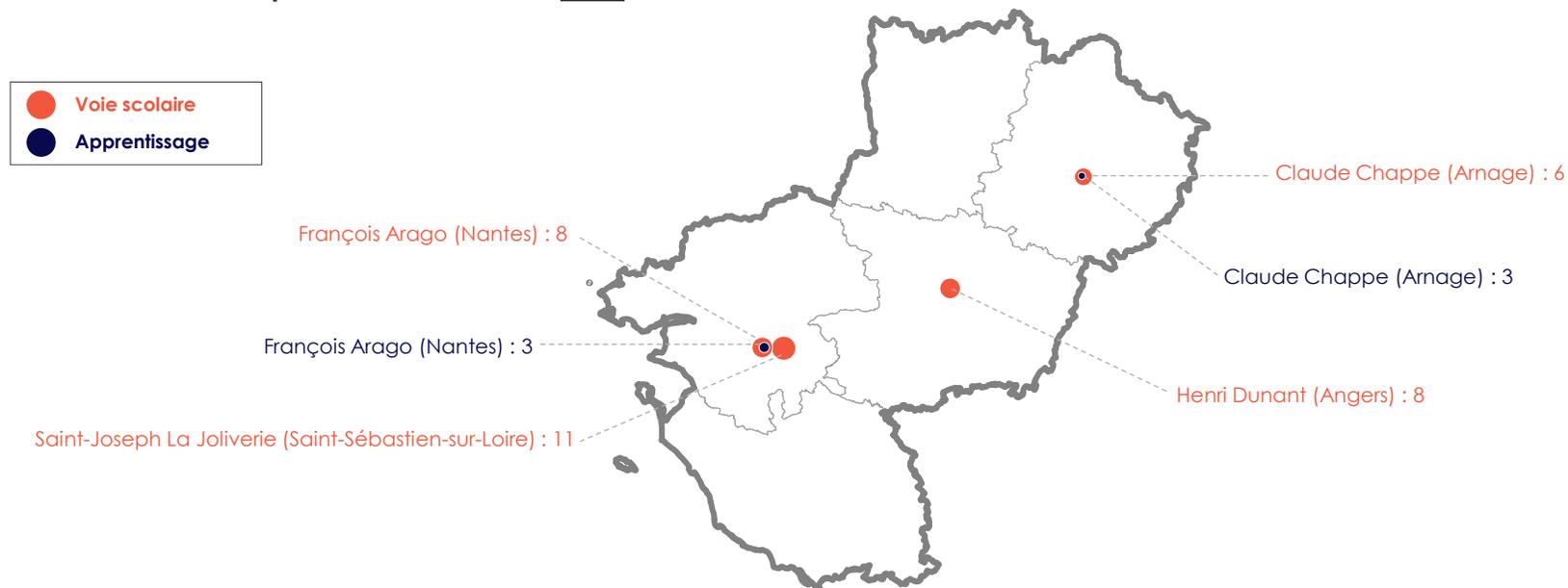
- Bac pro Menuisier aluminium-verre
- Bac pro Ouvrages du bâtiment : métallerie
- Brevet pro Menuisier aluminium-verre

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

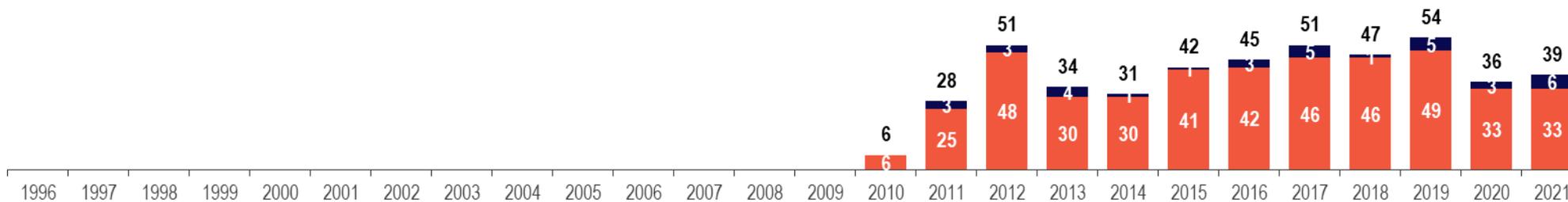
- ❖ [Funay Boucher - Le Mans - CAP MAV](#)
- ❖ [Pierre et Marie Curie - Château-Gontier - CAP MAV](#)
- ❖ [La Joliverie - Saint-Sébastien-sur-Loire - CAP MAV](#)
- ❖ [CCI Eurespace Formation - Cholet - CAP MAV](#)

# BAC PRO OUVRAGES DU BÂTIMENT : MÉTALLERIE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

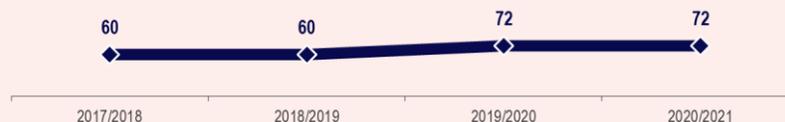


# BAC PRO OUVRAGES DU BÂTIMENT : MÉTALLERIE (2/2)



**72** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021

\* dont 30 places communes avec le Bac pro Menuiserie aluminium verre

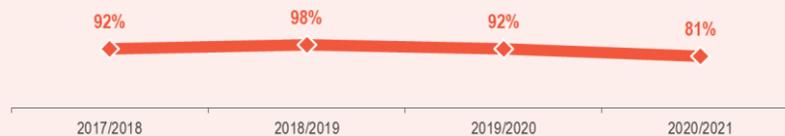


Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**81%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

\* dont 30 places communes avec le Bac pro Menuiserie aluminium verre

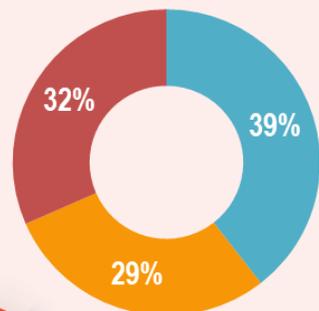


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**92%** Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Serrurier métallier
- Charpentier métallique
- Menuisier métallier
- Soudeur

## Poursuites d'études possibles

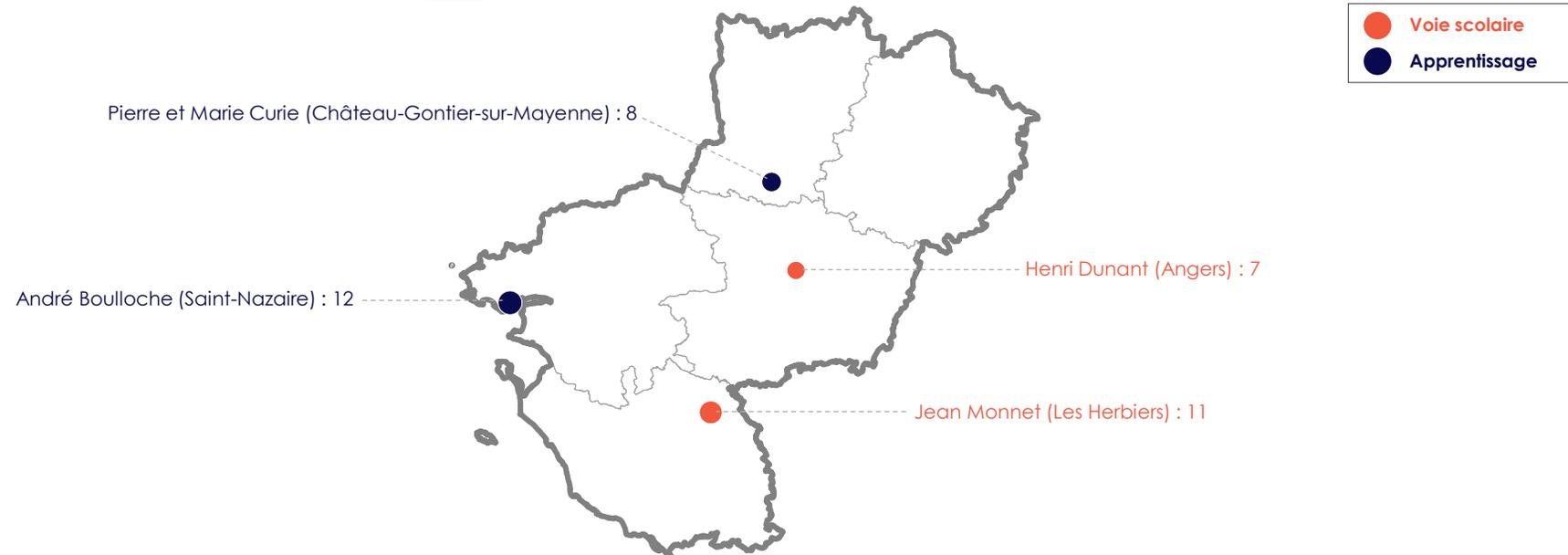
- BTS Architectures en métal : conception et réalisation
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

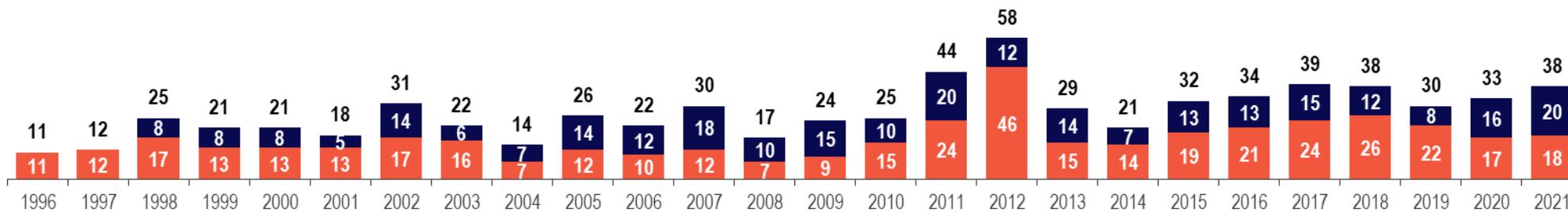
- ❖ [François Arago - Nantes - Bac pro OBM](#)
- ❖ [Henri Dunant - Angers - Bac pro OBM](#)
- ❖ [La Joliverie - St-Sébastien-sur-Loire - Bac pro OBM](#)
- ❖ [Claude Chappe - Amage - Bac pro OBM](#)

# BAC PRO MENUISERIE ALUMINIUM-VERRE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



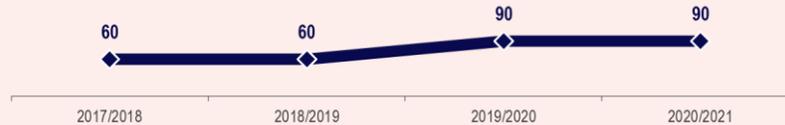
Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BAC PRO MENUISERIE ALUMINIUM-VERRE (2/2)



**90** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021

\* dont 75 places communes avec le Bac pro Aménagement et finition du Bâtiment, le Bac pro Organisation et réalisation du gros œuvre ou le Bac pro Ouvrages du bâtiment : métallerie

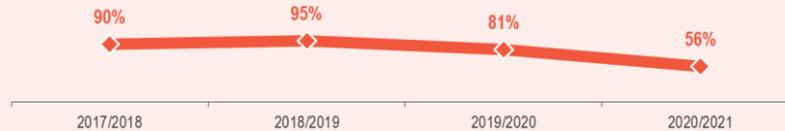


Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**56%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

\* dont 75 places communes avec le Bac pro Aménagement et finition du Bâtiment, le Bac pro Organisation et réalisation du gros œuvre ou le Bac pro Ouvrages du bâtiment : métallerie



Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**87%** Taux de réussite en 2019/2020

## Débouchés dans le domaine industriel

- Menuisier aluminium verre
- Technicien de fabrication de mobilier et de menuiserie
- Techniverrier

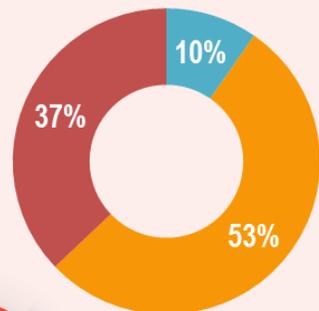
## Poursuites d'études possibles

- Bac pro Menuisier agenceur
- Brevet pro Menuisier aluminium verre
- BTS Enveloppe des bâtiments : conception et réalisation
- BTS Enveloppe des bâtiments : façade et étanchéité

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [André Boulloche - St-Nazaire - Bac pro MAV](#)
- ❖ [Pierre et Marie Curie - Château-Gontier - Bac pro MAV](#)
- ❖ [Jean Monnet - Les Herbiers - Bac pro MAV](#)
- ❖ [Henri Dunant - Angers - Bac pro MAV](#)

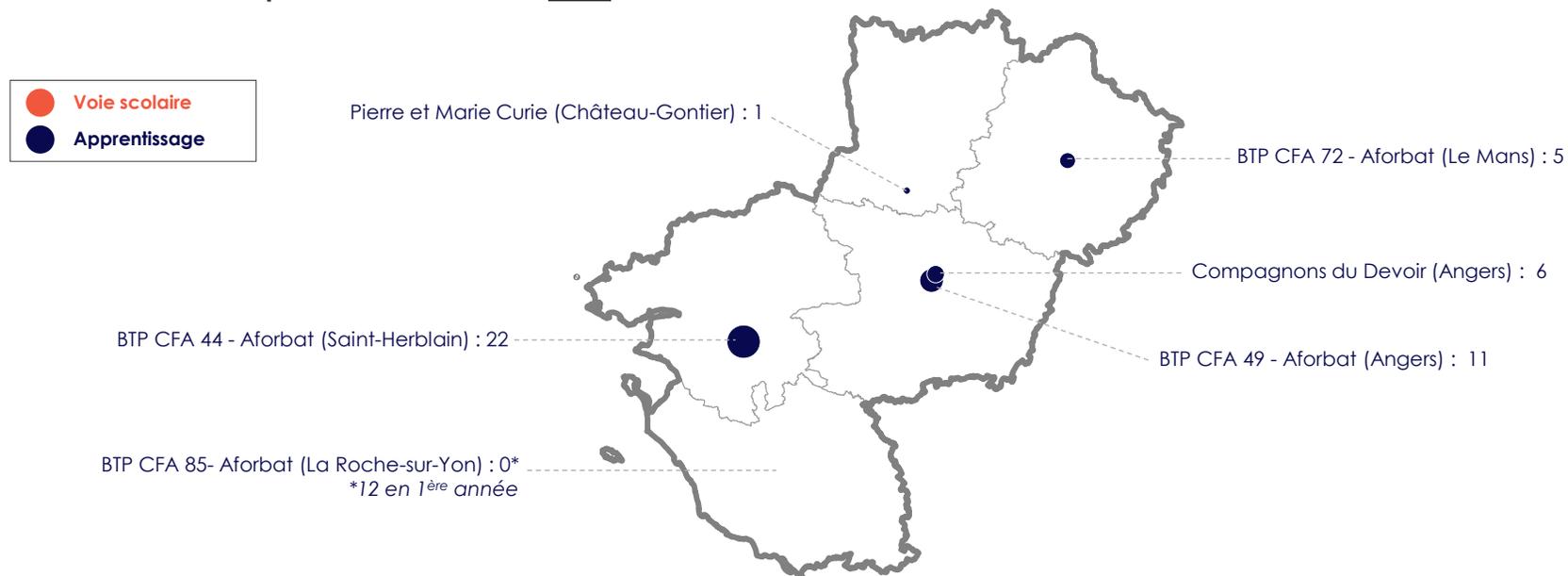
## Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



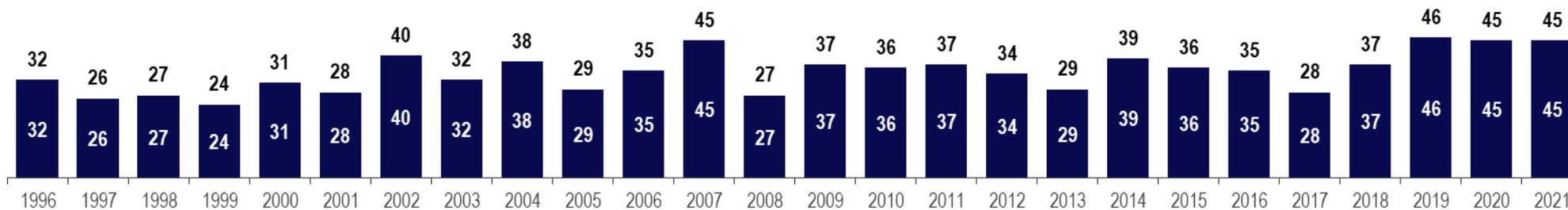
- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

# BREVET PRO MÉTALLIER (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

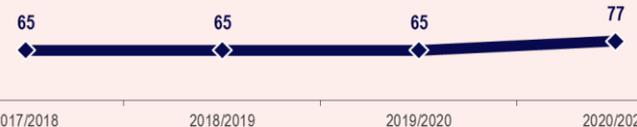


# BREVET PRO MÉTALLIER (2/2)



77

places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021

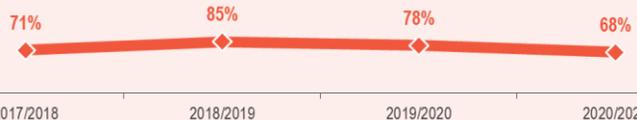


Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



68%

Taux de remplissage  
en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



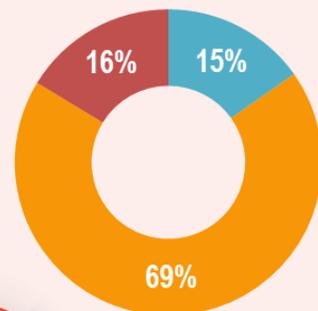
Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



78%

Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



● Poursuite d'études

● En emploi

● En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Serrurier métallier
- Charpentier métallique
- Menuisier métallier
- Soudeur

## Poursuites d'études possibles

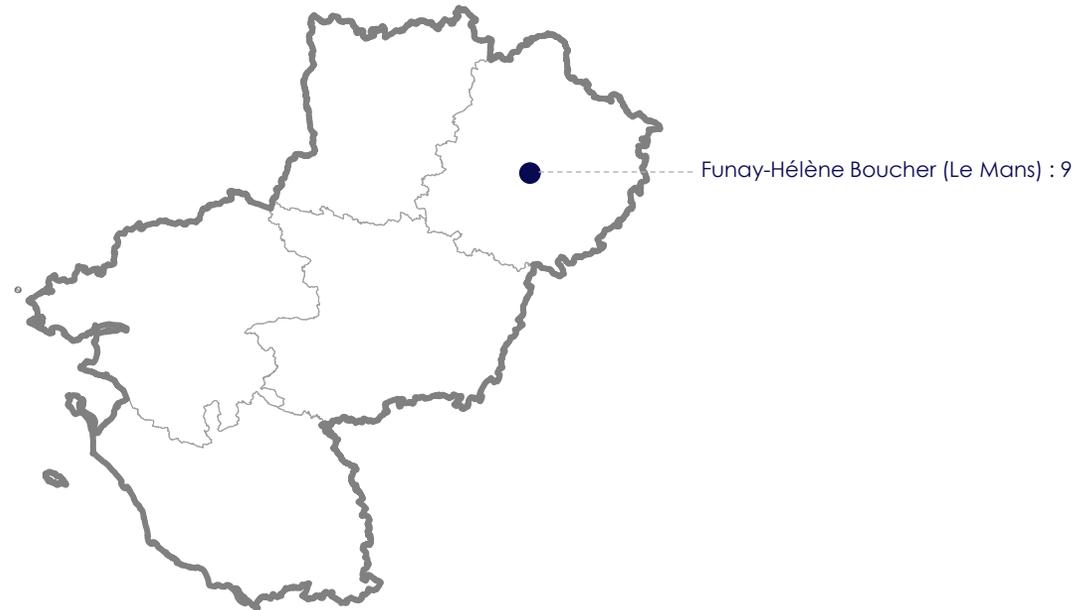
- BTS Architectures en métal : conception et réalisation
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Pierre et Marie Curie - Château-Gontier - Brevet pro Métallier](#)
- ❖ [BTP CFA Pays de la Loire - Brevet pro Métallier](#)
- ❖ [Compagnons du Devoir - Angers - Brevet pro Métallier](#)

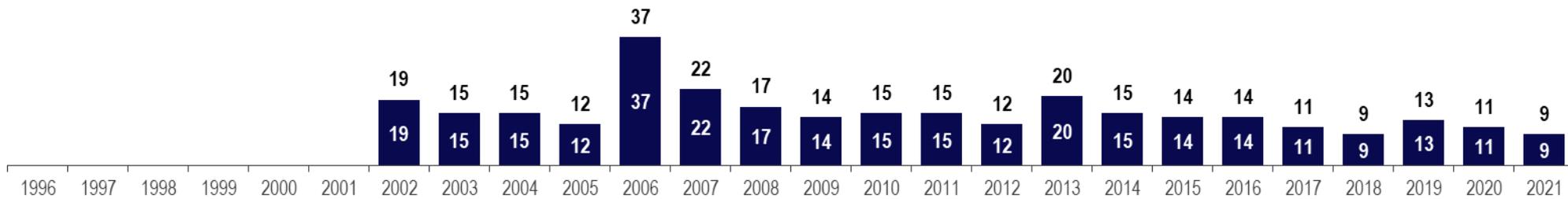
# BREVET PRO MENUISIER ALUMINIUM-VERRE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



**42%**  
Taux de réussite toutes  
voies confondues  
en 2018/2019

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

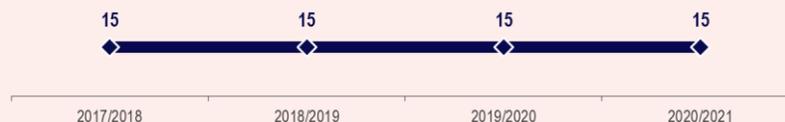


Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BREVET PRO MENUISIER ALUMINIUM-VERRE (2/2)



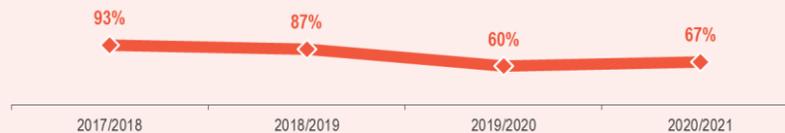
**15** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**67%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**42%** Taux de réussite en 2019/2020

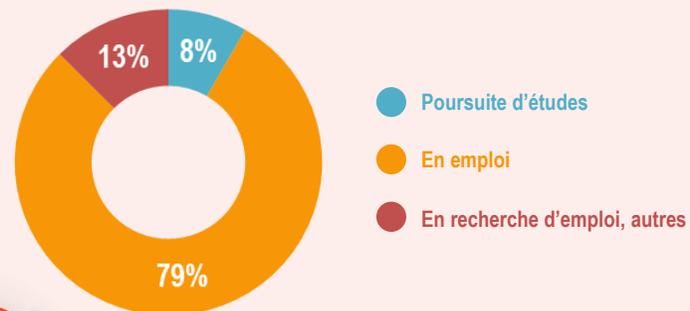
## Débouchés dans le domaine industriel

- Menuisier aluminium verre
- Chef d'équipe

## Poursuites d'études possibles

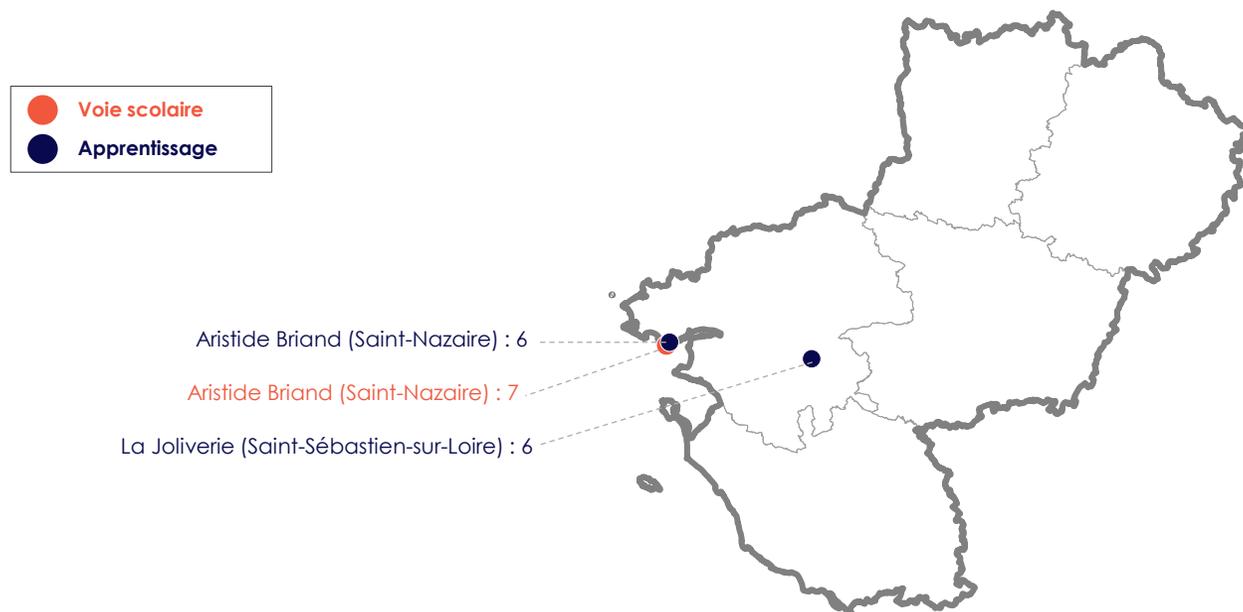
- BTS Enveloppe des bâtiments : conception et réalisation
- BTS Enveloppe des bâtiments : façade et étanchéité

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

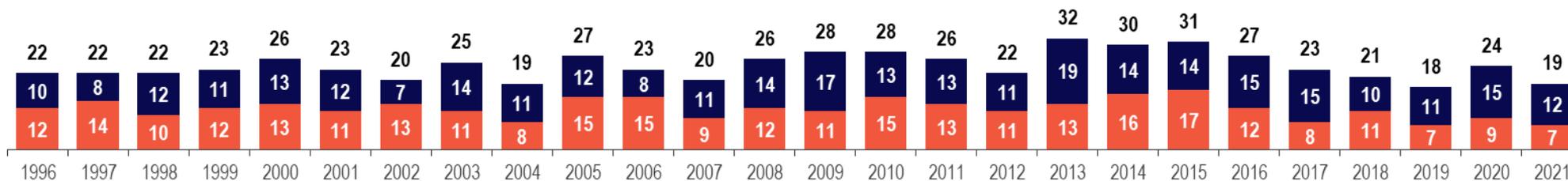


# BTS ARCHITECTURES EN MÉTAL : CONCEPTION ET RÉALISATION (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



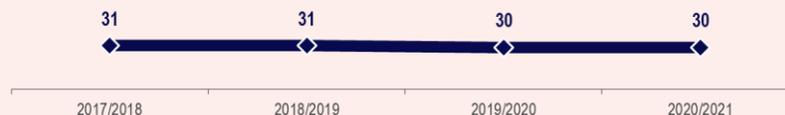
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTS ARCHITECTURES EN MÉTAL : CONCEPTION ET RÉALISATION (2/2)



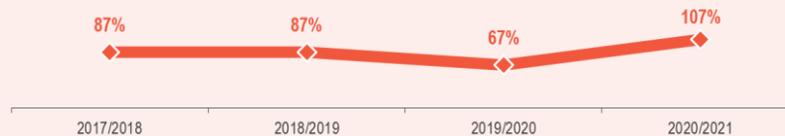
**30** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**107%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

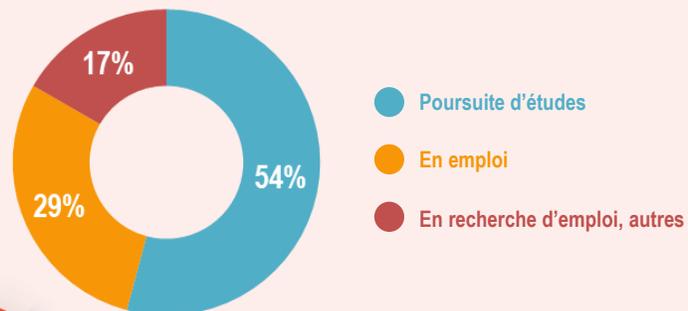


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**?%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Dessinateur en charpente métallique, projeteur
- Technicien en bureau d'études
- Technicien en bureau des méthodes
- Chef de fabrication en atelier

## Poursuites d'études possibles

- Licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [La Joliverie - St-Sébastien-sur-Loire - BTS AMCR](#)
- ❖ [Aristide Briand - St-Nazaire - BTS AMCR](#)

# TITRE PRO AGENT(E) DE FABRICATION D'ENSEMBLES MÉTALLIQUES (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

## Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



➤ AFPA (La Roche-sur-Yon, Vendée)



**17** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
\*formation continue



**?%** Taux de réussite en 2021

## Informations complémentaires

### Débouchés dans le domaine industriel

- Charpentier métallique
- Métallier

# AUTRES CERTIFICATIONS À DESTINATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

Demands d'emploi formés en 2020 (pour des certifications non disponibles en formation initiale dans les Pays de la Loire)



# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Conception industrielle, design, process, méthodes d'industrialisation

Pilotage de systèmes industriels

Traitement de surfaces

Mesure, instrumentation, contrôle qualité

Maintenance industrielle

Automatismes et robotisation

Aéronautique

Formage des métaux : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, soudage

Serrurerie-métallerie

**Usinage**

Électronique, microtechnique

Électricité et énergie

Plasturgie et composites, industrie nautique

Chimie et biotechnologies

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Travail du bois et ameublement

Recyclage et gestion des déchets

# L'OFFRE DE FORMATION DANS LES PAYS DE LA LOIRE

## USINAGE

### Formations de niveau 3

- CQPM Opérateur(trice)-régleur(euse) sur machine-outil à commande numérique par enlèvement de matière
- CQPM Fraiseur(euse) industriel
- Titre pro Tourneur(se) sur machines conventionnelles et à commande numérique
- Titre pro Opérateur(trice) régleur(euse) en usinage assisté par ordinateur
- Titre pro Fraiseur(se) sur machines conventionnelles et à commande numérique
- Titre professionnel Ajusteur mouliste

### Formations de niveau 4

- Bac pro Technicien d'usinage
- Bac pro Technicien outilleur
- CQPM Technicien(ne) d'usinage sur machines-outils à commande numérique
- Titre pro Technicien d'usinage en commande numérique

### Formations de niveau 5

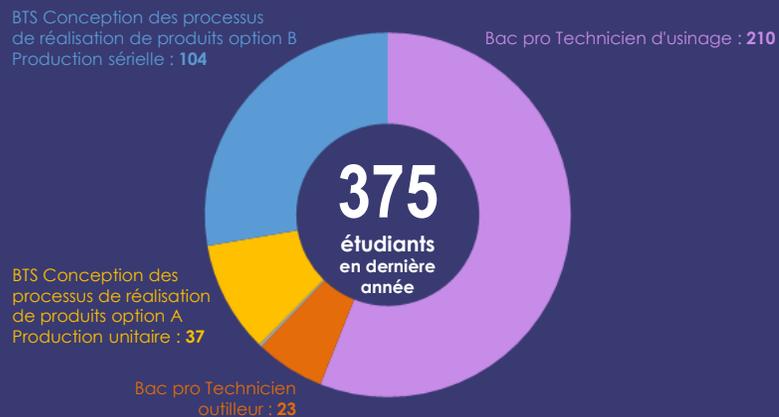
- BTS Conception des processus de réalisation de produits option A Production unitaire
- BTS Conception des processus de réalisation de produits option B Production sérielle

# USINAGE

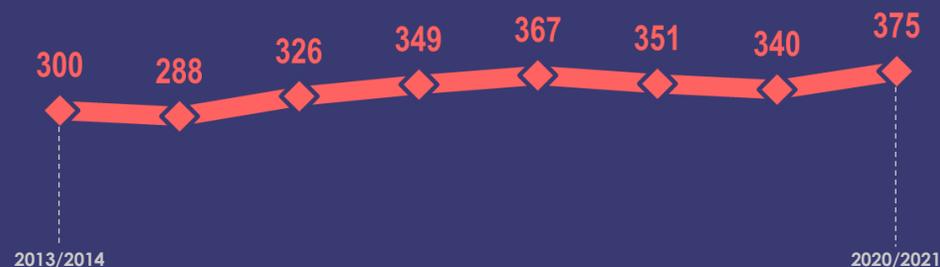
## ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3, 4 ET 5\*, VOIES SCOLAIRE ET APPRENTISSAGE

\*CAP, Bac pro, Brevets pro, Mentions complémentaires, BTS, etc.

### Effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



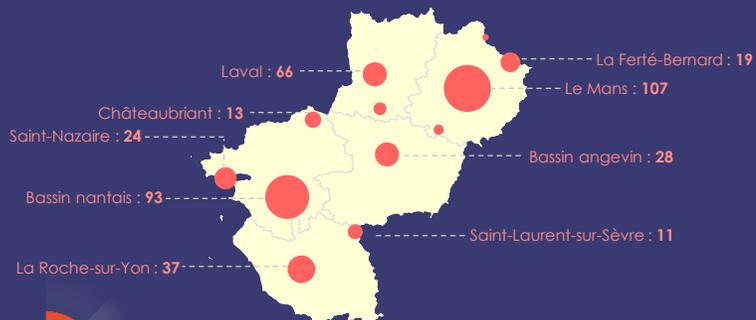
### Évolution des effectifs en dernière année de formation



### Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



### Localisation de l'établissement de formation des effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



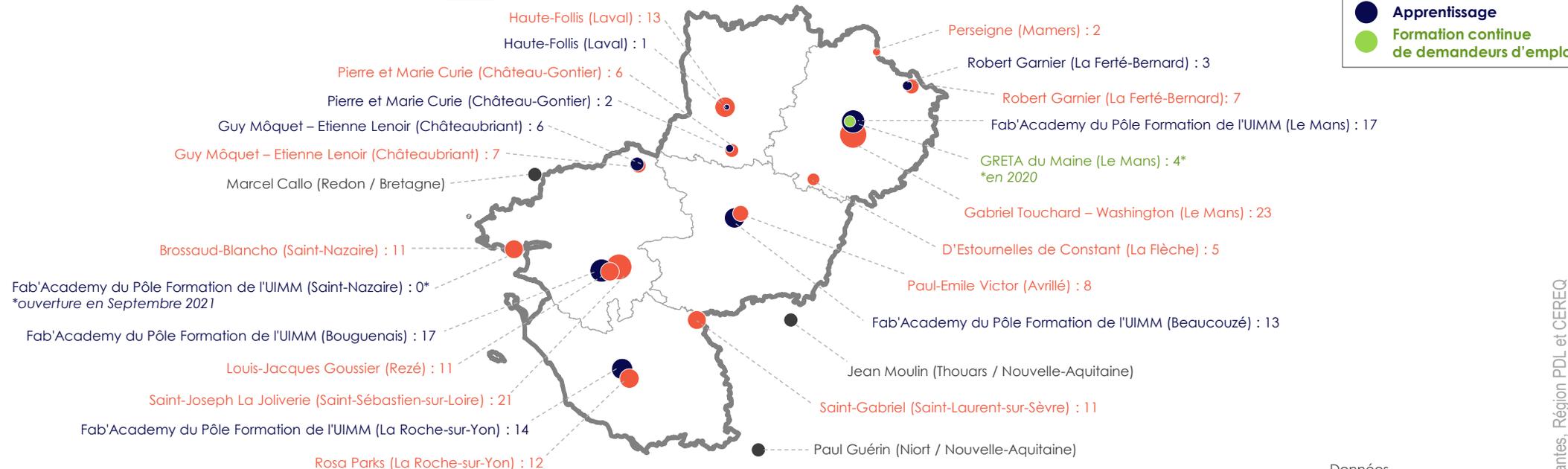
### Devenir des sortants de formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



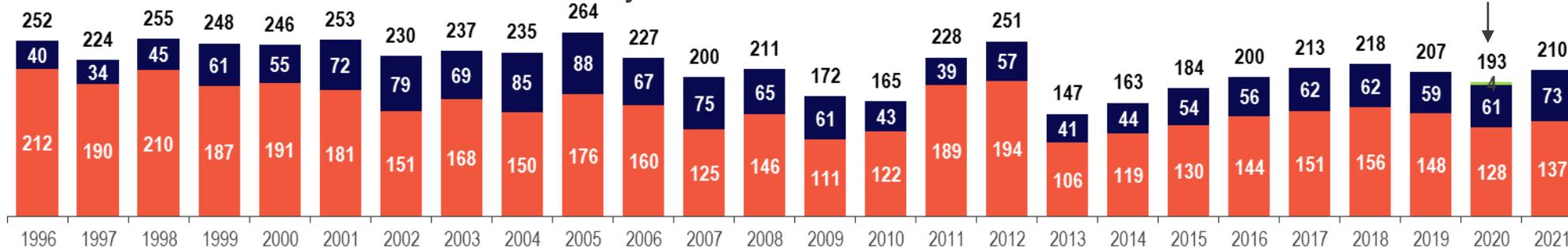
# BAC PRO TECHNICIEN D'USINAGE\* (1/2)

\* BAC PRO TECHNICIEN EN RÉALISATION DE PRODUITS MÉCANIQUES À PARTIR DE SEPTEMBRE 2022

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BAC PRO TECHNICIEN D'USINAGE\* (2/2)

\* BAC PRO TECHNICIEN EN RÉALISATION DE PRODUITS MÉCANIQUES À PARTIR DE SEPTEMBRE 2022



**279** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**75%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



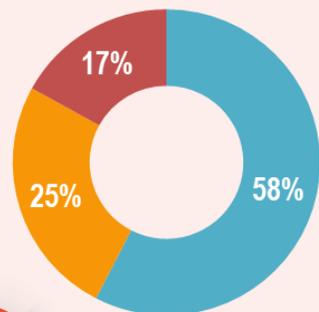
2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**93%** Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Usineur
- Tourneur
- Fraiseur
- Décolleteur
- Opérateur sur machine à commande numérique
- Ajusteur-monteur

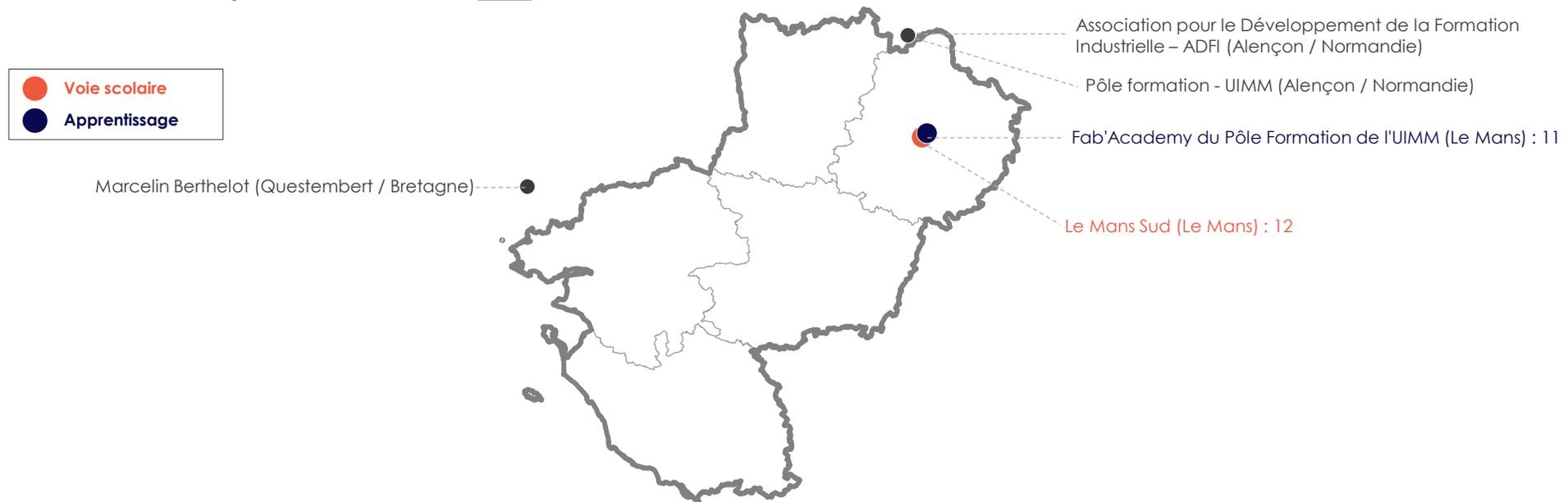
## Poursuites d'études possibles

- BTS Conception des processus de réalisation de produits
- BTS Conception en microtechniques
- BTS Étude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux

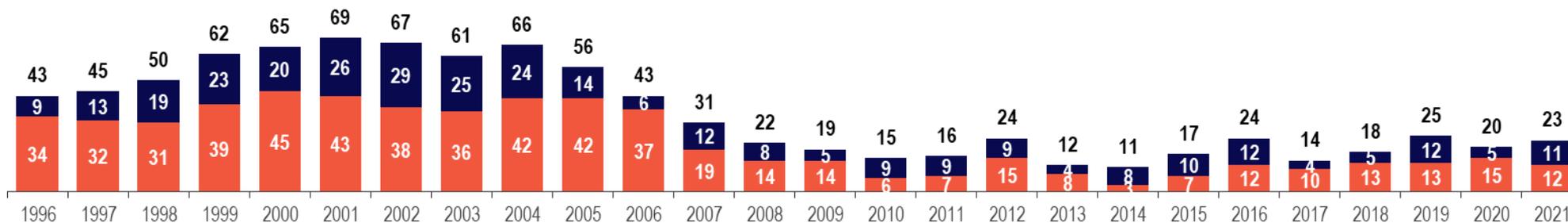
# BAC PRO TECHNICIEN OUTILLEUR\* (1/2)

\* BAC PRO TECHNICIEN EN RÉALISATION DE PRODUITS MÉCANIQUES À PARTIR DE SEPTEMBRE 2022

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

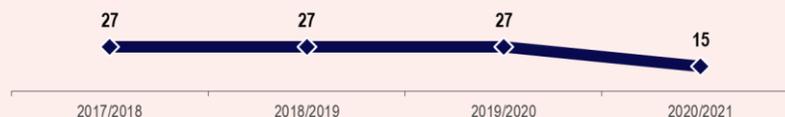


# BAC PRO TECHNICIEN OUTILLEUR\* (2/2)

\* BAC PRO TECHNICIEN EN RÉALISATION DE PRODUITS MÉCANIQUES À PARTIR DE SEPTEMBRE 2022



**15** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**87%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**90%** Taux de réussite en 2019/2020

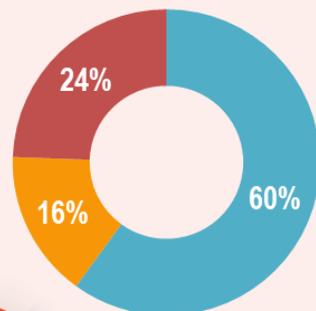
## Débouchés dans le domaine industriel

- Outilleur-ajusteur
- Opérateur sur machine à commande numérique
- Ajusteur-monteur

## Poursuites d'études possibles

- BTS Étude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux
- BTS Conception des processus de réalisation de produits
- Mention complémentaire Maquettes et prototypes

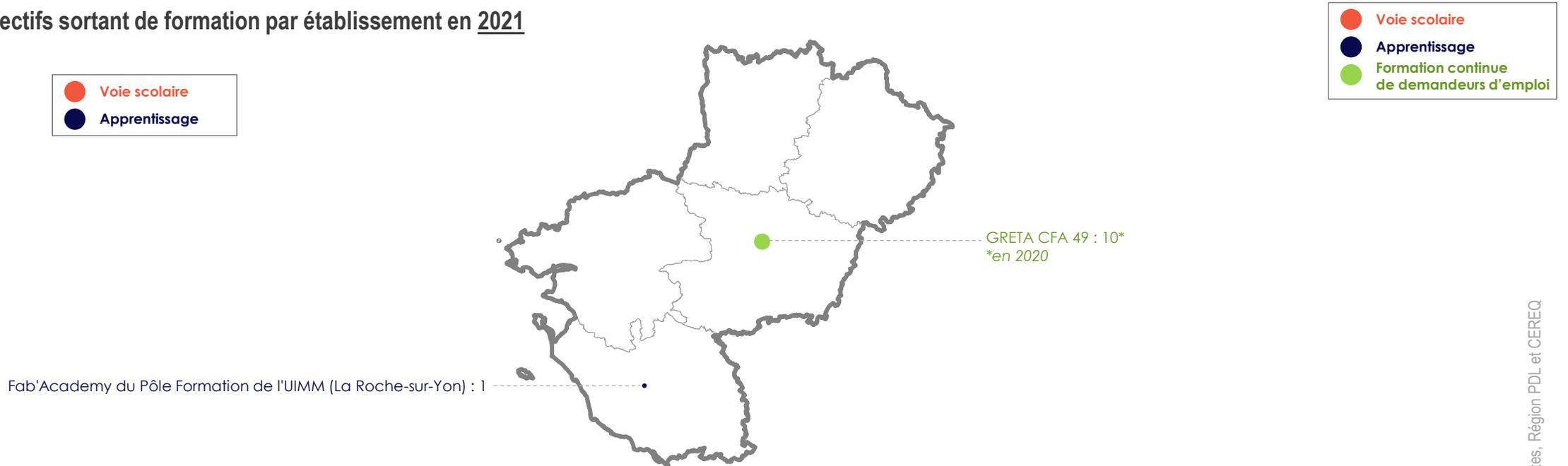
Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



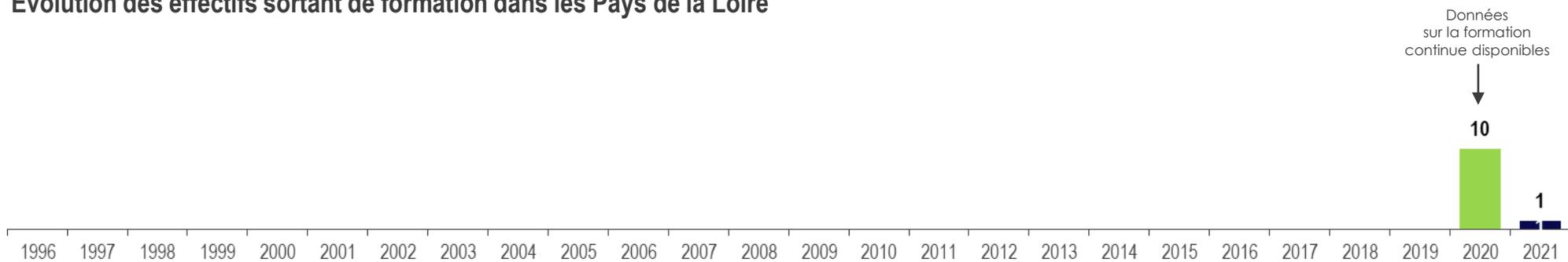
- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

# TITRE PRO DE NIVEAU 4 TECHNICIEN D'USINAGE EN COMMANDE NUMÉRIQUE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



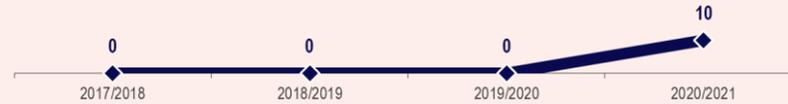
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# TITRE PRO DE NIVEAU 4 TECHNICIEN D'USINAGE EN COMMANDE NUMÉRIQUE (2/2)



**10** places en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**10%** Taux de remplissage en 2020/2021



*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**100%** Taux de réussite en 2021

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

Pas de données

- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Usineur
- Pilote d'unité de production mécanique
- Responsable d'unité élémentaire de production mécanique
- Technicien de production en fabrication mécanique
- Technicien d'atelier

## Poursuites d'études possibles

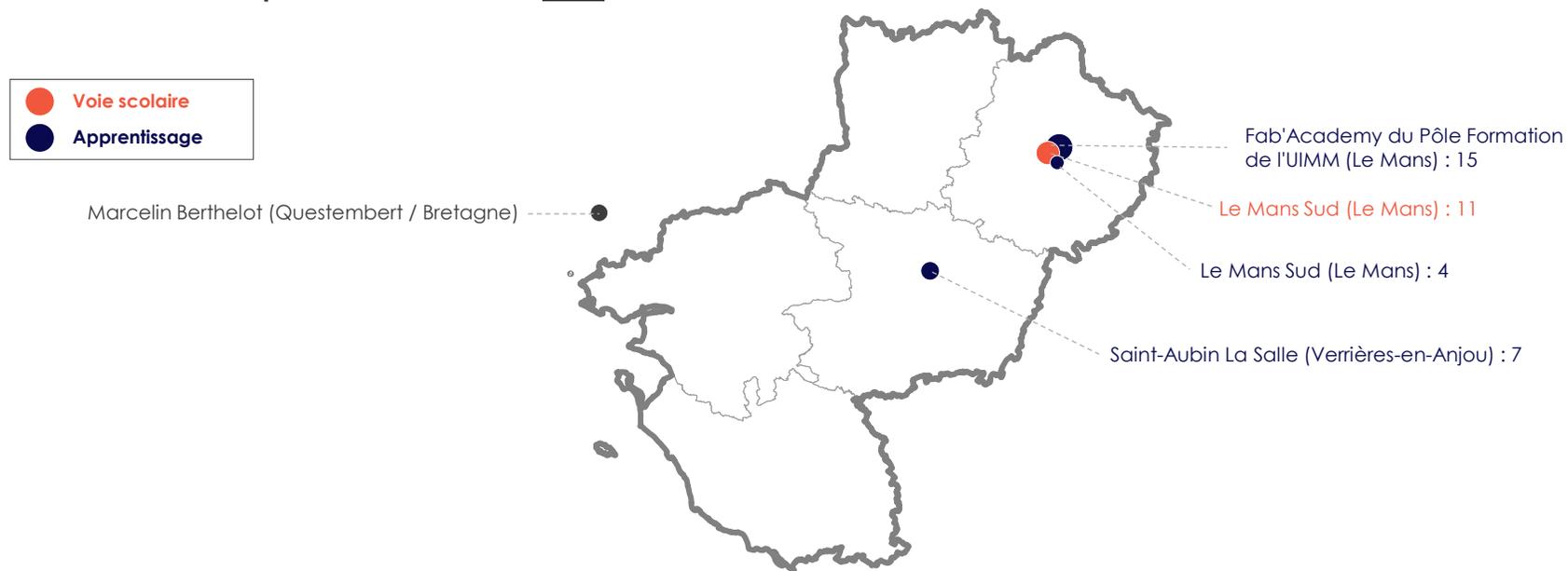
- BTS Conception des processus de réalisation de produits
- BTS Conception en microtechniques
- BTS Étude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

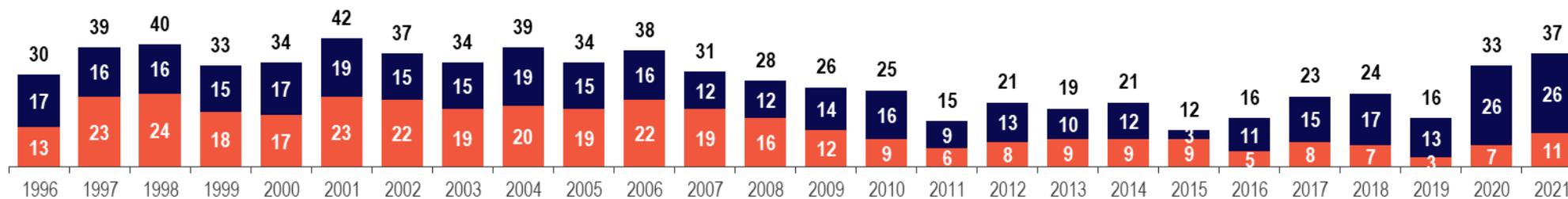
- ❖ [Fab'Academy PDL - Titre pro Technicien d'usinage en commande numérique](#)

# BTS CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS OPTION A PRODUCTION UNITAIRE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



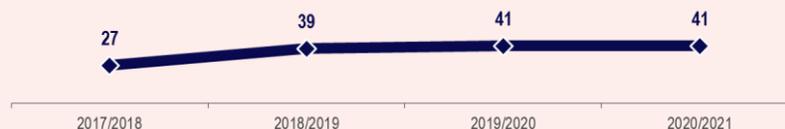
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTS CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS OPTION A PRODUCTION UNITAIRE (2/2)



**41** places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**85%** Taux de remplissage  
en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

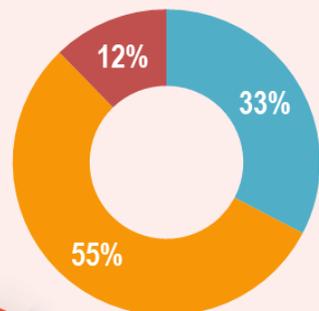


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**88%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien d'essais
- Technicien en bureau des méthodes
- Technicien d'usinage
- Responsable de production

## Poursuites d'études possibles

- Licence Professionnelle Métiers de l'industrie : Conception de produits industriels
- Licence Professionnelle Métiers de l'industrie : Conception et amélioration de processus et procédés industriels
- Autres licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

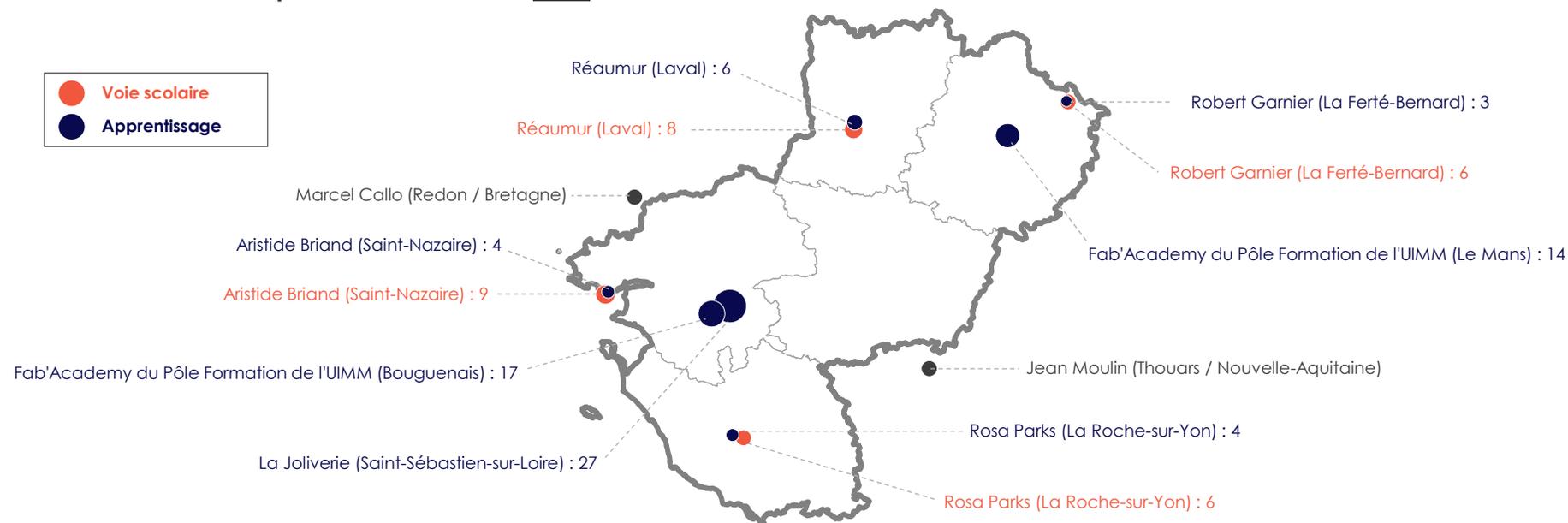
- ❖ [Fab'Academy Pays de la Loire - BTS CPRP option Production unitaire](#)
- ❖ [Saint-Aubin-La Salle - Verrières-en-Anjou - BTS CPRP option Production unitaire](#)
- ❖ [Le Mans Sud - Le Mans - BTS CPRP option Production unitaire](#)



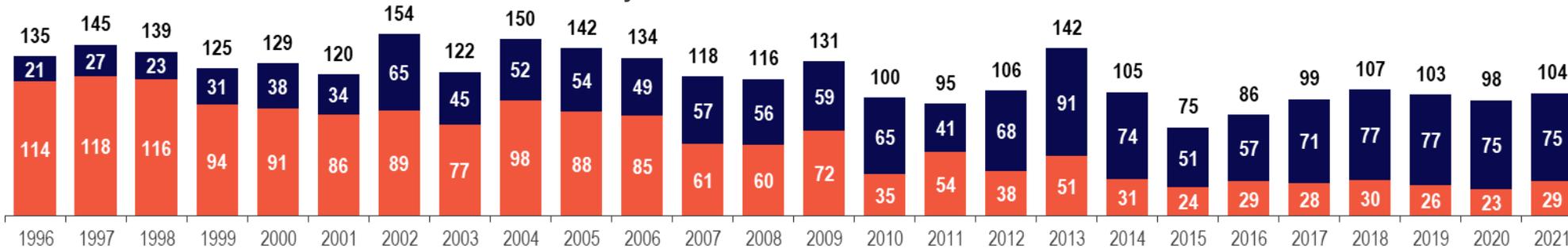
# BTS CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS

## OPTION B PRODUCTION SÉRIELLE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



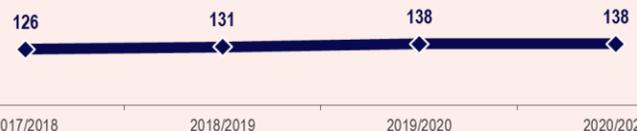
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTS CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS OPTION B PRODUCTION SÉRIELLE (2/2)



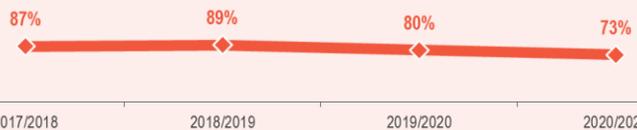
**138** places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**73%** Taux de remplissage  
en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

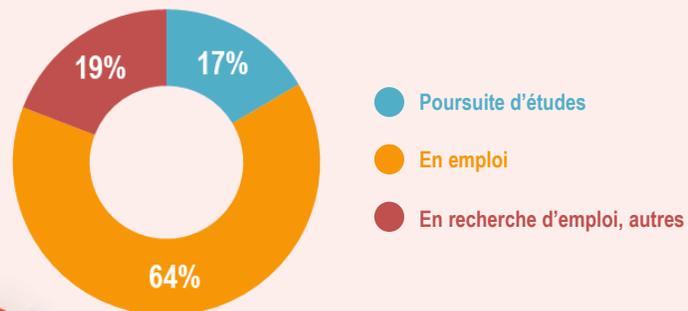


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**90%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien d'essais
- Technicien en bureau des méthodes
- Technicien d'usinage
- Responsable de production

## Poursuites d'études possibles

- Licence Professionnelle Métiers de l'industrie : Conception de produits industriels
- Licence Professionnelle Métiers de l'industrie : Conception et amélioration de processus et procédés industriels
- Autres licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Fab'Academy Pays de la Loire - BTS CPRP option Production sérielle](#)
- ❖ [Rosa Parks - La Roche-sur-Yon - BTS CPRP option Production sérielle](#)
- ❖ [Robert Garnier - La Ferté-Bernard - BTS CPRP option Production sérielle](#)
- ❖ [Aristide Briand - Saint-Nazaire - BTS CPRP option Production sérielle](#)
- ❖ [La Joliverie - Saint-Sébastien-sur-Loire - BTS CPRP option Production sérielle](#)
- ❖ [Réaumur-Buron - Laval - BTS CPRP option Production sérielle](#)

# CQPM OPÉRATEUR(TRICE)-RÉGLEUR(EUSE) SUR MACHINE-OUTIL À COMMANDE NUMÉRIQUE PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE

## (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

### Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



- GRETA CFA - site de Nantes (Nantes, Loire-Atlantique)
- GRETA CFA - site : Lycée François Rabelais (Fontenay-le-Comte, Vendée)
- GRETA CFA - site de La Roche-sur-Yon (La Roche-sur-Yon, Vendée)



**19** demandeurs d'emploi formés en 2020\*  
*\*formation continue*



**?%** Taux de réussite en 2021

### Informations complémentaires

#### Débouchés dans le domaine industriel

- Opérateur régleur sur tour à commande numérique
- Opérateur régleur sur fraiseuse à commande numérique

#### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [GRETA CFA Pays de la Loire - CQPM OPCN](#)
- ❖ [Fab'Academy PDL - CQPM OPCN](#)

# TITRE PRO TOURNEUR(SE) SUR MACHINES CONVENTIONNELLES ET À COMMANDE NUMÉRIQUE (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

## Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



- GRETA CFA - site de Saint-Nazaire (Saint-Nazaire, Loire-Atlantique)
- AFPA La Roche-sur-Yon (La Roche-sur-Yon, Vendée)



**16** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
\*formation continue



**?%** Taux de réussite en 2021

## Informations complémentaires

### Débouchés dans le domaine industriel

- Tourneur
- Opérateur-régleur sur tour à commande numérique
- Usineur

### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [AFPA - La Roche-sur-Yon - Titre pro Tourneur\(se\) sur machines conventionnelles](#)

# TITRE PRO OPÉRATEUR(TRICE) RÉGLEUR(EUSE) EN USINAGE ASSISTÉ PAR ORDINATEUR

## (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

### Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



- GRETA CFA - site de La Flèche (La Flèche, Sarthe)
- Fab'Academy La Roche-sur-Yon (La Roche-sur-Yon, Vendée)



**15** demandeurs d'emploi formés en 2020\*  
\*formation continue



**?%** Taux de réussite en 2021

### Informations complémentaires

#### Débouchés dans le domaine industriel

- Opérateur sur machines-outils de production
- Opérateur-régleur sur machine-outil à commande numérique
- Régleur en usinage
- Régleur sur fraiseuse à commande numérique
- Régleur sur tour à commande numérique

#### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ <https://www.formation-industries-paysdelaloire.fr/les-formations-technologiques/rechercher-une-formation/rechercherformation-4096-operateur-regleur-en-usinage-assiste-par-ordinateur.html>

# TITRE PRO FRAISEUR(SE) SUR MACHINES CONVENTIONNELLES ET À COMMANDE NUMÉRIQUE

## (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

### Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



- GRETA CFA - site de Saint-Nazaire (Saint-Nazaire, Loire-Atlantique)
- AFPA La Roche-sur-Yon (La Roche-sur-Yon, Vendée)



**5** demandeurs d'emploi formés en 2020\*  
*\*formation continue*



**?%** Taux de réussite en 2021

### Informations complémentaires

#### Débouchés dans le domaine industriel

- Fraiseur
- Opérateur-régleur sur fraiseuse
- Usineur

#### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [GRETA CFA Pays de la Loire - Titre pro Fraiseur\(se\) sur machines conventionnelles](#)
- ❖ [AFPA - La Roche-sur-Yon - Titre pro Fraiseur\(se\) sur machines conventionnelles](#)

# AUTRES CERTIFICATIONS À DESTINATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

Demands d'emploi formés en 2020 (pour des certifications non disponibles en formation initiale dans les Pays de la Loire)



# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Conception industrielle, design, process, méthodes d'industrialisation

Pilotage de systèmes industriels

Traitement de surfaces

Mesure, instrumentation, contrôle qualité

Maintenance industrielle

Automatismes et robotisation

Aéronautique

Formage des métaux : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, soudage

Serrurerie-métallerie

Usinage

Électronique, microtechnique

Électricité et énergie

Plasturgie et composites, industrie nautique

Chimie et biotechnologies

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Travail du bois et ameublement

Recyclage et gestion des déchets

# L'OFFRE DE FORMATION DANS LES PAYS DE LA LOIRE

## ÉLECTRONIQUE, MICROTECHNIQUE

### Formations de niveau 3

- CQPM Monteur(se)-câbleur(se) en équipements électriques
- CQPM Câbleur(euse) de faisceaux électriques
- Titre pro Agent(e) de montage et de câblage en électronique

### Formations de niveau 4

- Bac pro Microtechniques
- Bac pro Systèmes numériques option C : réseaux informatiques et systèmes communicants (RISC)

### Formations de niveau 5

- BTS Conception et industrialisation en microtechniques
- BTS Électrotechnique
- BTS Systèmes numériques option B : électronique et communication

### Formations de niveau 6

- BUT Génie électrique et informatique industrielle
- Licence pro Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués

### Formations de niveau 7

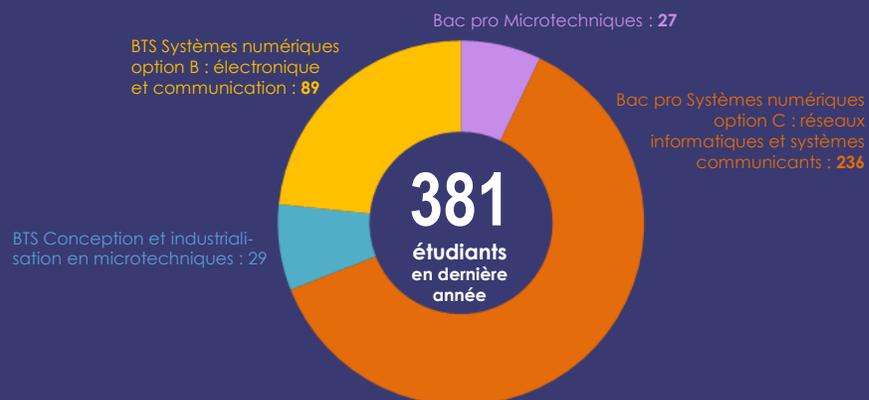
- Diplômes d'ingénieur

# ÉLECTRONIQUE, MICROTECHNIQUE

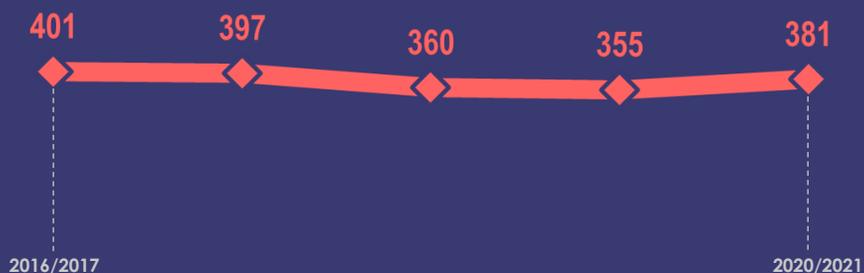
## ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3, 4 ET 5\*, VOIES SCOLAIRE ET APPRENTISSAGE

\*CAP, Bac pro, Brevets pro, Mentions complémentaires, BTS, etc.

### Effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



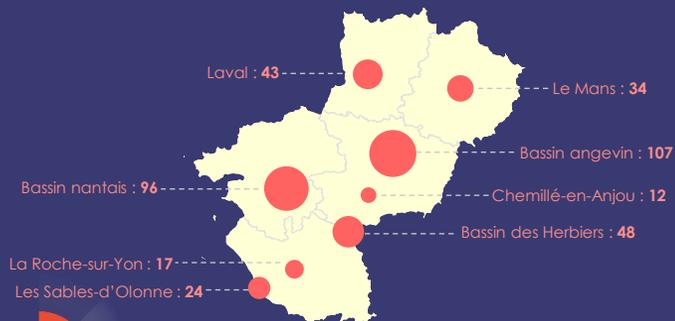
### Évolution des effectifs en dernière année de formation



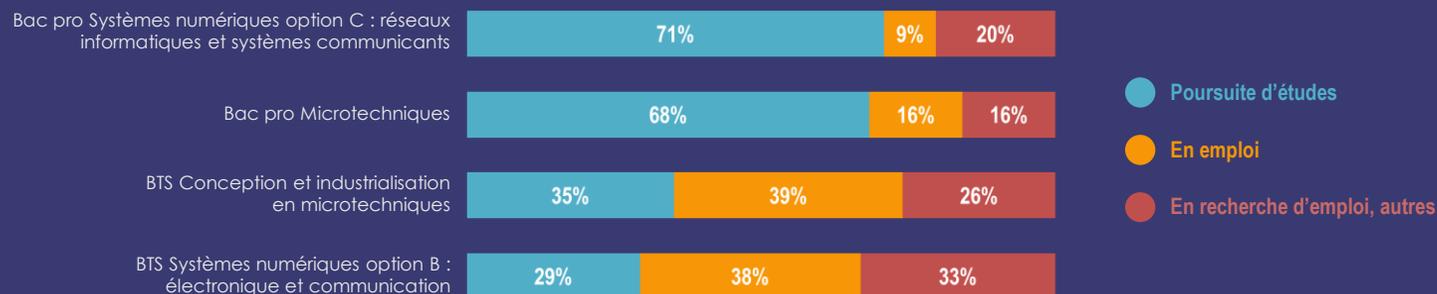
### Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



### Localisation de l'établissement de formation des effectifs en dernière année de formation en 2020/2021

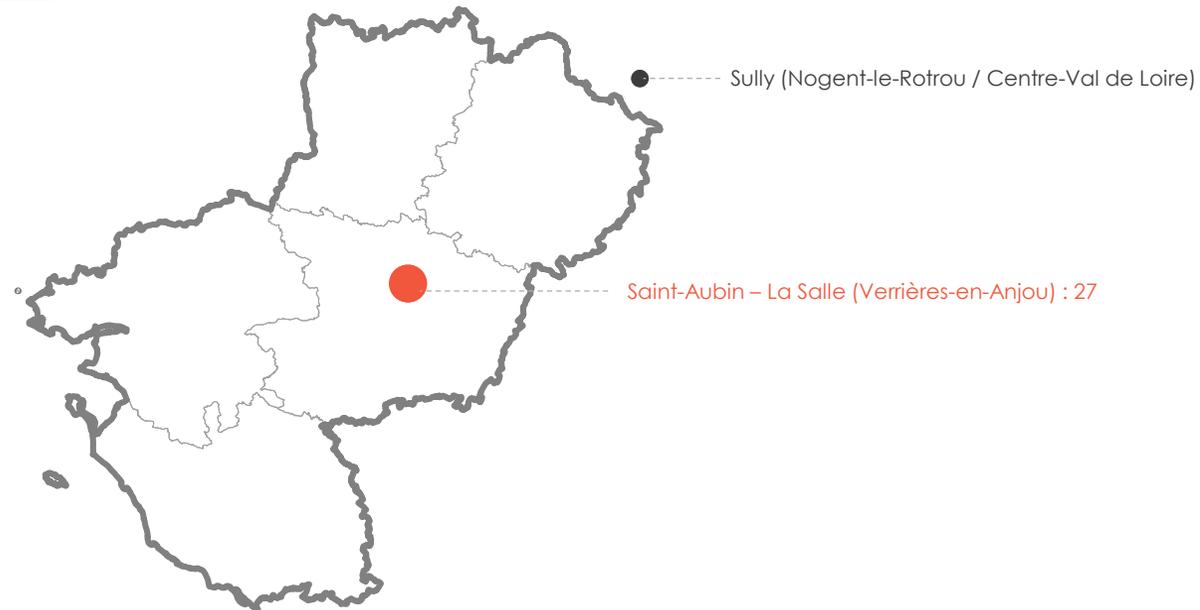


### Devenir des sortants de formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

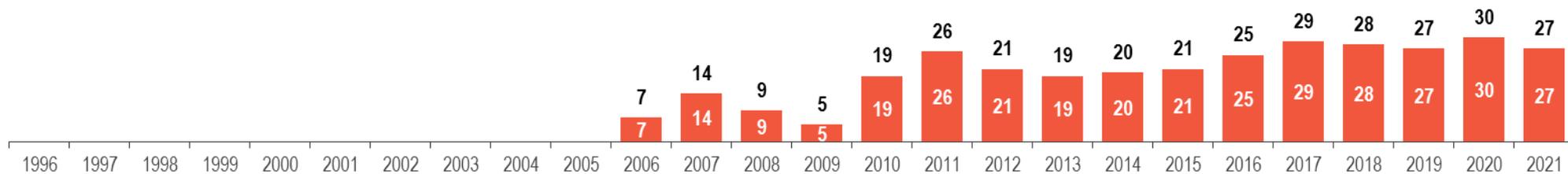


# BAC PRO MICROTECHNIQUES (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



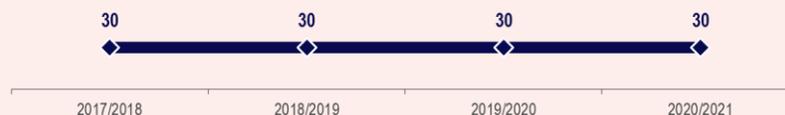
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BAC PRO MICROTECHNIQUES (2/2)



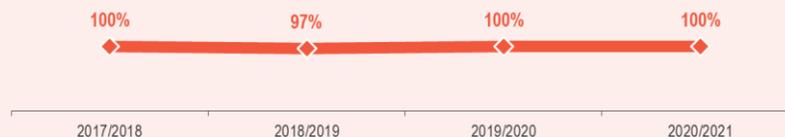
**30** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**100%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**97%** Taux de réussite en 2019/2020

## Débouchés dans le domaine industriel

- Microtechnicien (principaux secteurs : aéronautique, médical, automobile, horlogerie, électronique, etc.)
- Opérateur-régleur sur commande numérique

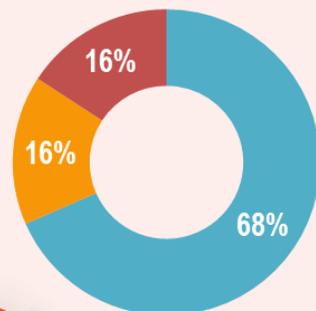
## Poursuites d'études possibles

- BTS Conception et Industrialisation en Microtechniques

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [St-Aubin-La Salle - Verrières-en-Anjou - Bac pro Microtechniques](#)
- ❖ [Sully - Nogent-le-Rotrou - Bac pro Microtechniques](#)

## Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

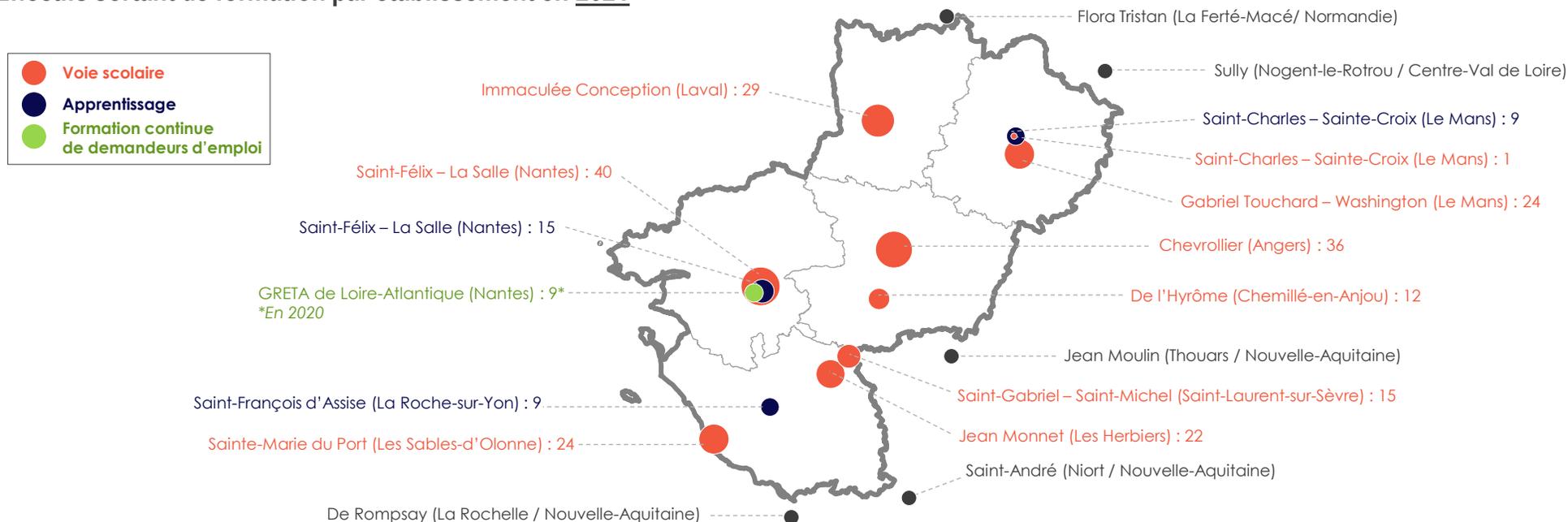


- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

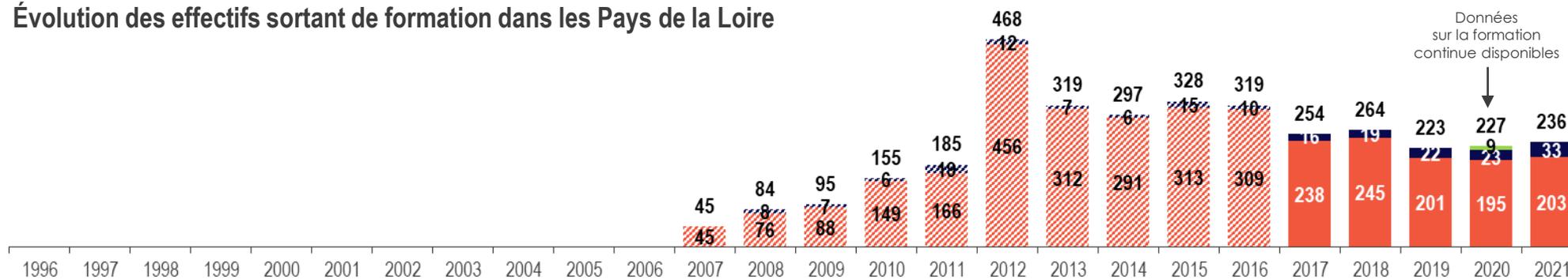


# BAC PRO SYSTÈMES NUMÉRIQUES OPTION C : RÉSEAUX INFORMATIQUES ET SYSTÈMES COMMUNICANTS (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BAC PRO SYSTÈMES NUMÉRIQUES OPTION C : RÉSEAUX INFORMATIQUES ET SYSTÈMES COMMUNICANTS (2/2)



**283** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021\*

\* dont 183 places communes avec le Bac pro Systèmes numériques ou MELEC

283 283 283 283

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**95%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

100% 97% 95% 95%

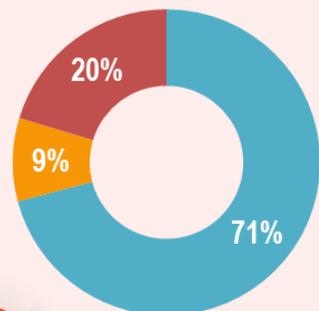
2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**96%** Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Pursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

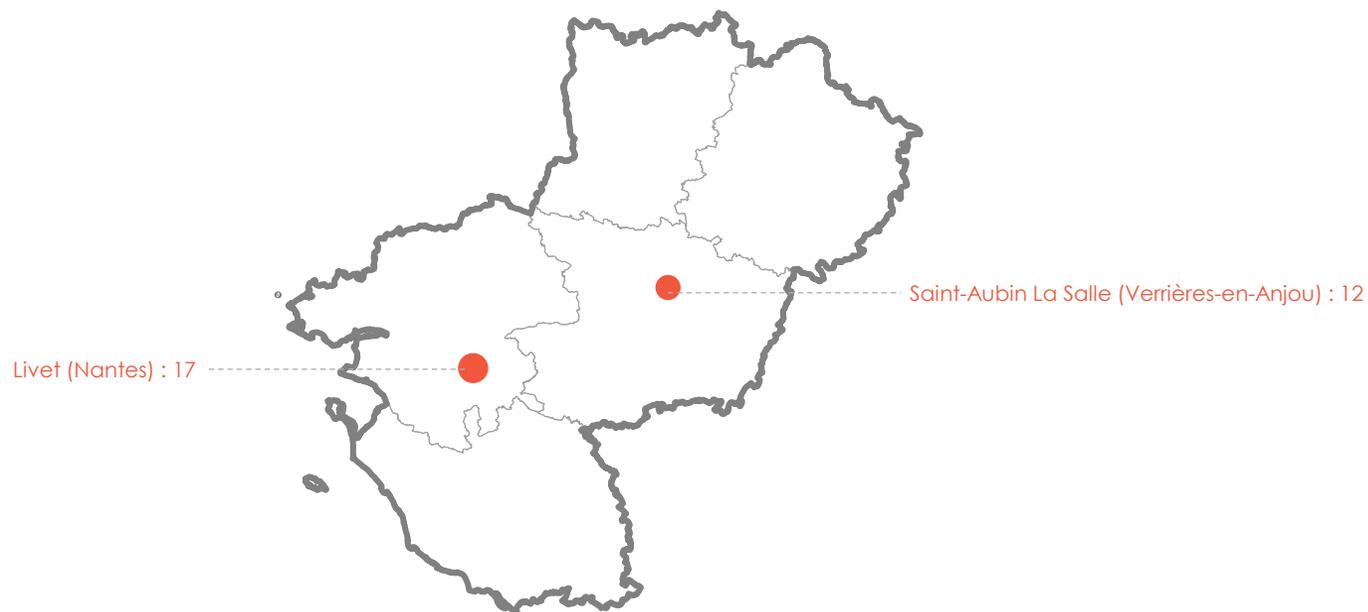
- Monteur-câbleur
- Opérateur de machine électronique
- Technicien de maintenance en informatique

## Poursuites d'études possibles

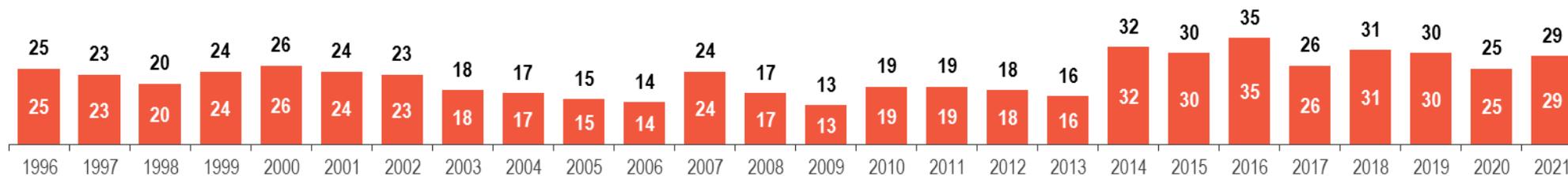
- BTS Systèmes numériques option B : Électronique et communication
- BTS Fluides, énergies, domotique
- Mention complémentaire Mécatronique navale

# BTS CONCEPTION ET INDUSTRIALISATION EN MICROTECHNIQUES (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



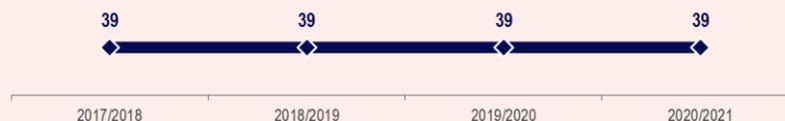
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTS CONCEPTION ET INDUSTRIALISATION EN MICROTECHNIQUES (2/2)



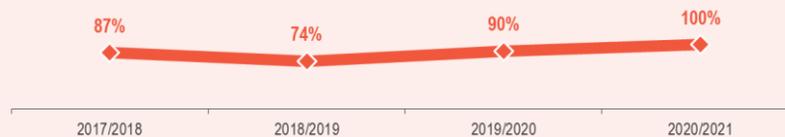
**39** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**100%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

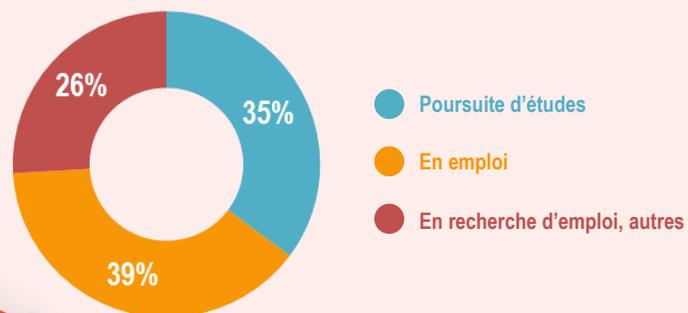


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**83%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Microtechnicien (principaux secteurs : aéronautique, médical, automobile, horlogerie, électronique, etc.)
- Technicien en bureau d'études
- Technicien en bureau des méthodes

## Poursuites d'études possibles

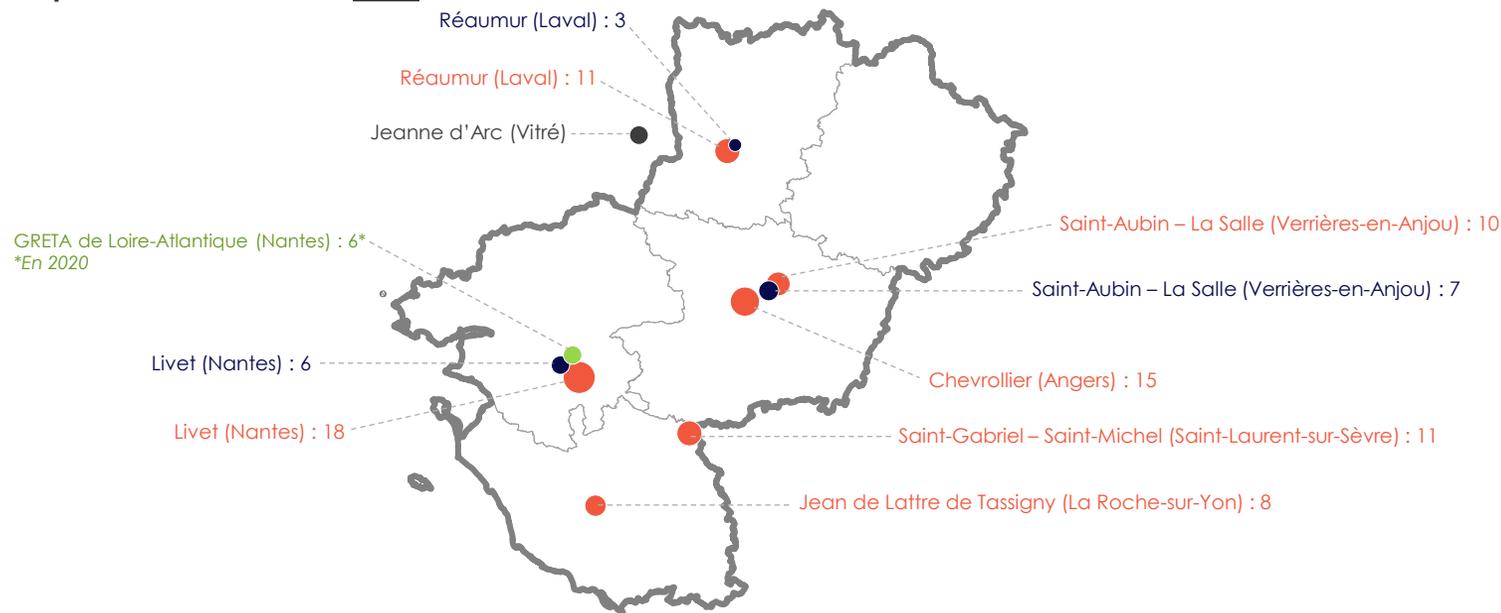
- Licence pro mention métiers de l'industrie : mécatronique, robotique
- Licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

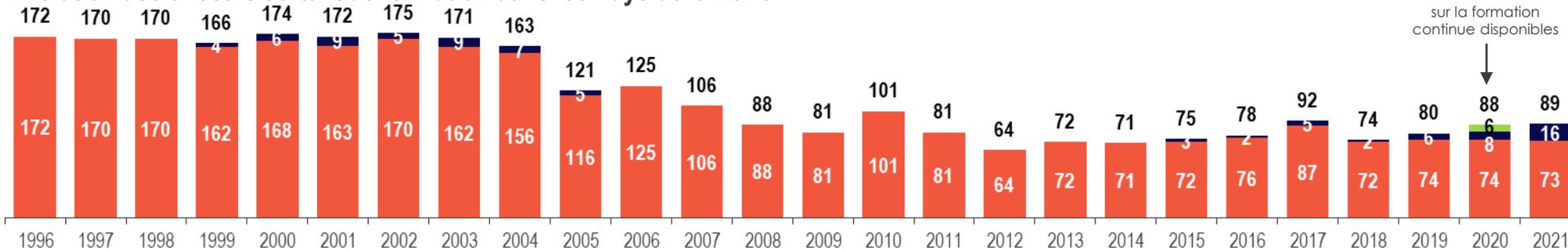
- ❖ [Saint-Aubin-La Salle - Verrières-en-Anjou - BTS CIM](#)
- ❖ [Livet - Nantes - BTS CIM](#)

# BTS SYSTÈMES NUMÉRIQUES OPTION B : ÉLECTRONIQUE ET COMMUNICATION (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



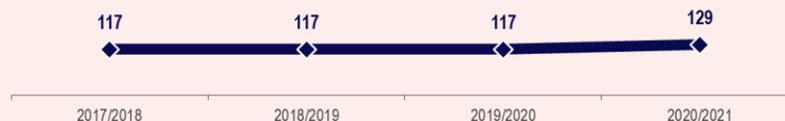
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTS SYSTÈMES NUMÉRIQUES OPTION B : ÉLECTRONIQUE ET COMMUNICATION (2/2)



**129** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**88%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

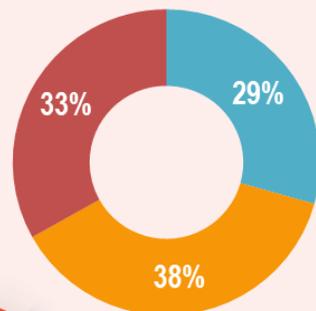


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**91%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien en bureau d'études
- Technicien en électronique
- Technicien tests
- Technicien en automatisme
- Technicien d'installation d'équipements industriels
- Technicien de maintenance industrielle
- Technicien d'essais

## Poursuites d'études possibles

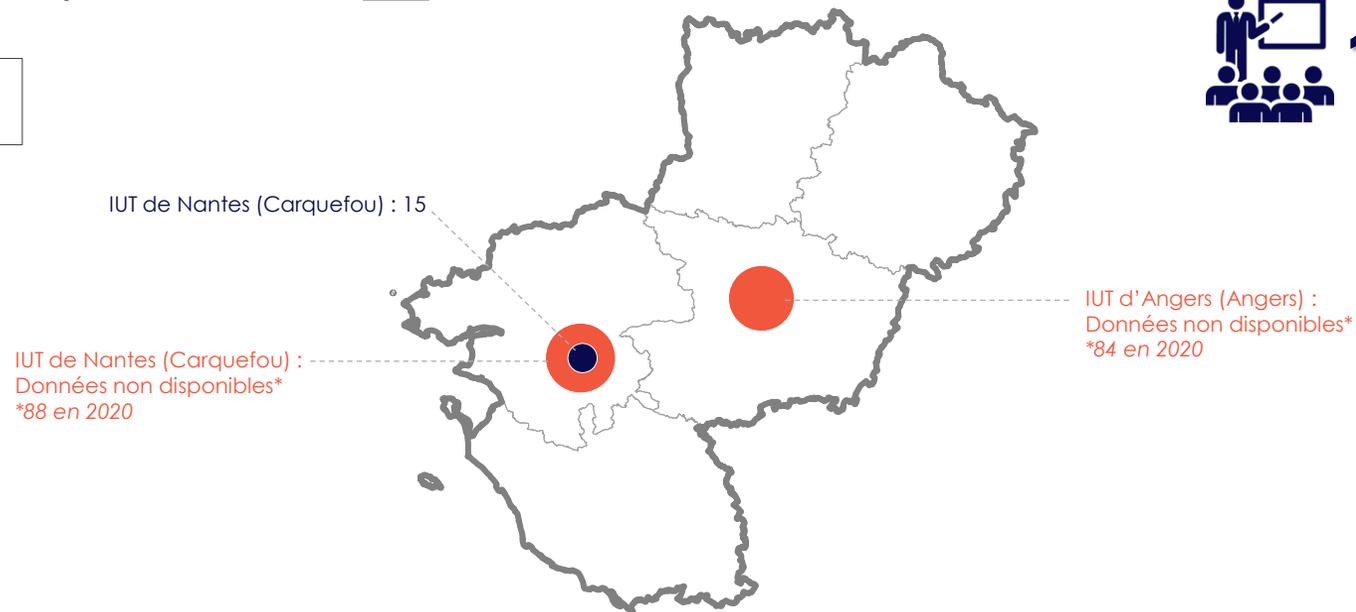
- Licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Chevrollier - Angers - BTS SN option Électronique et communication](#)
- ❖ [St-Gabriel-St-Michel - St-Laurent-sur-Sèvre - BTS SN option Électronique et communication](#)
- ❖ [Jean de Lattre de Tassigny - La Roche-sur-Yon - BTS SN option Électronique et communication](#)
- ❖ [Livet - Nantes - BTS SN option Électronique et communication](#)
- ❖ [Saint-Aubin-La Salle Verrières-en-Anjou - BTS SN option Électronique et communication](#)
- ❖ [Réaumur-Buron - Laval - BTS SN option Électronique et communication](#)

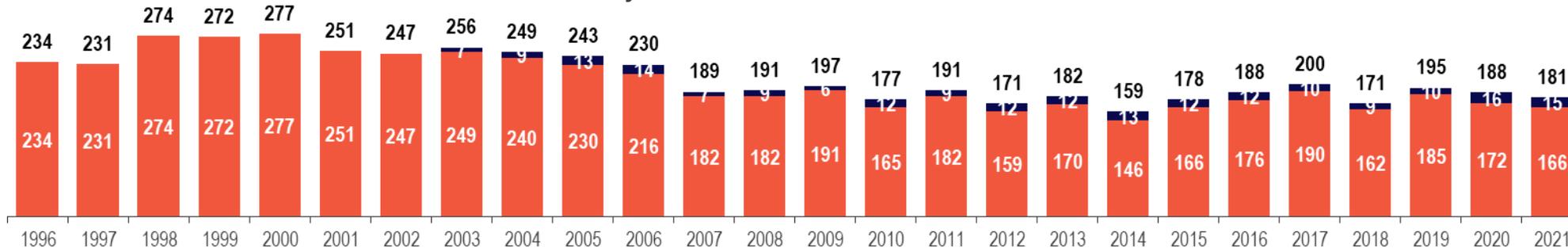
# BUT GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



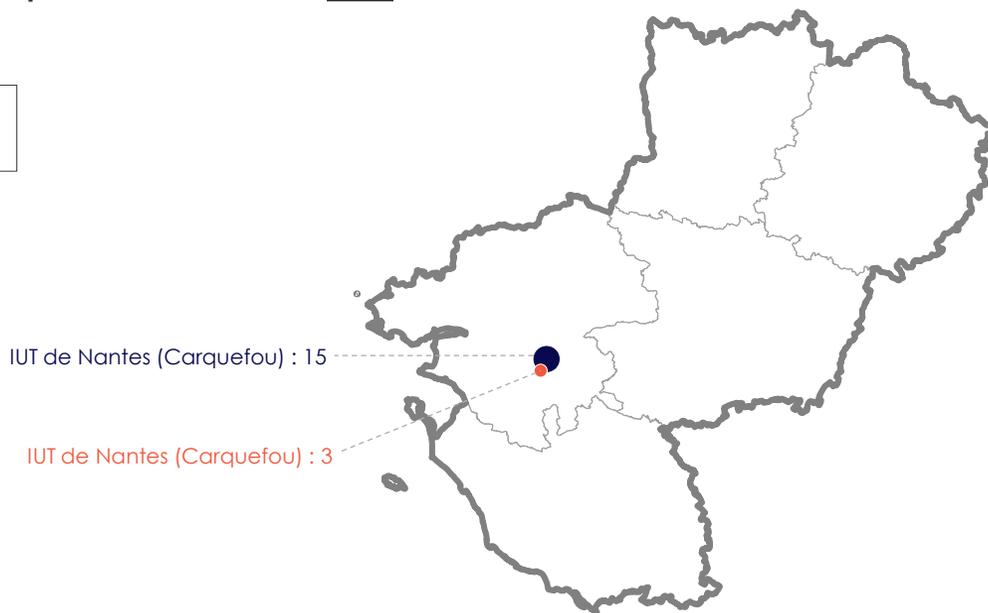
**184** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



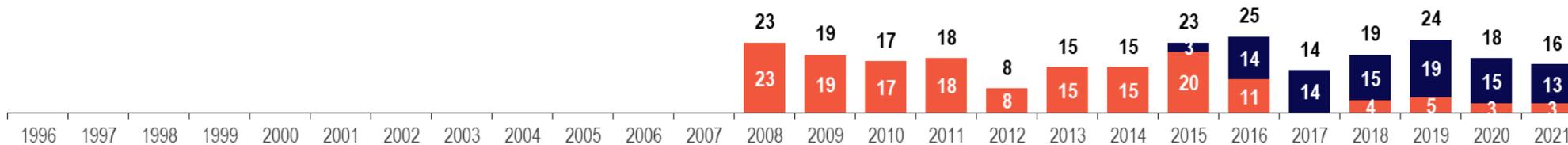
# LICENCE PRO MÉTIERS DE L'ÉLECTRONIQUE : COMMUNICATION, SYSTÈMES EMBARQUÉS

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



- Débouchés dans le domaine industriel**
- Technicien applications sans-fil
  - Technicien logiciel embarqué
  - Concepteur de solutions Internet embarqué
  - Responsable de projet produits nouveaux
  - Technicien de développement d'applications avancées

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# DIPLÔMES D'INGÉNIEUR

## Polytech Nantes - Campus de Gavy (Saint-Nazaire)

- \_ Diplôme d'Ingénieur de Polytech Nantes
- spécialité Contrôle Commande des Systèmes Électroniques
- spécialité Ingénieur en Énergie Électrique
- spécialité Ingénieur en Génie Électrique

## ESEO Angers

- \_ Diplôme d'Ingénieur de l'ESEO
- \_ Diplôme d'Ingénieur de l'ESEO spécialité Informatique Industrielle\*
- \* en partenariat avec l'ITII Pays de la Loire

## Polytech Nantes - Campus de La Roche-sur-Yon (La Roche-sur-Yon)

- \_ Diplôme d'Ingénieur de Polytech Nantes
- spécialité Ingénieur en Électronique et Technologies Numériques\*
- \* en partenariat avec l'ITII Pays de la Loire

## CNAM (La Roche-sur-Yon)

- \_ Diplôme d'Ingénieur du CNAM
- spécialité Systèmes Électriques / Smart Grids

### Débouchés dans le domaine industriel

- Ingénieur chargé d'affaires
- Chef de projet
- Ingénieur d'applications
- Ingénieur de production
- Ingénieur maintenance
- Responsable d'exploitation en gestion d'énergie
- Ingénieur R&D

### Débouchés dans le domaine industriel

- Ingénieur conception
- Ingénieur architecte système
- Ingénieur d'études
- Ingénieur R&D

# CQPM MONTEUR(SE)-CÂBLEUR(SE) EN ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

## Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



➤ GRETA CFA Pays de la Loire (Saint-Nazaire / Nantes)



**12** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
\*formation continue



**?%** Taux de réussite en 2021

## Informations complémentaires

### Débouchés dans le domaine industriel

- Monteur-câbleur en électronique
- Câbleur en électronique
- Agent de fabrication en électronique

### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [GRETA-CFA Pays de la Loire - CQPM Monteur\(se\)-câbleur\(se\) en équipements électriques](#)

# TITRE PRO AGENT(E) DE MONTAGE ET DE CÂBLAGE EN ÉLECTRONIQUE (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

## Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



➤ GRETA CFA Pays de la Loire (Angers, Maine-et-Loire)



**7** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
\*formation continue



**?%** Taux de réussite en 2021

## Informations complémentaires

### Débouchés dans le domaine industriel

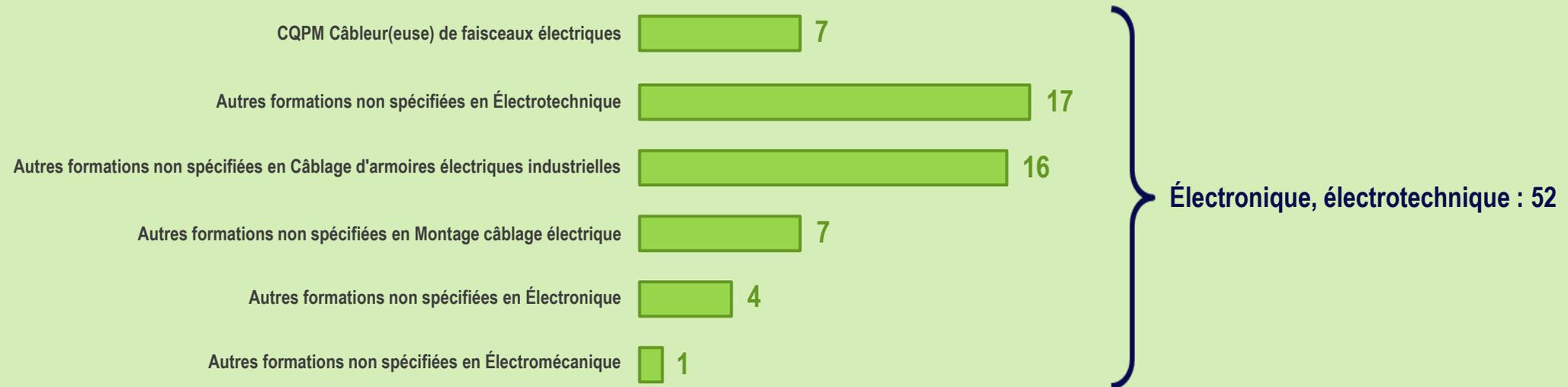
- Monteur-câbleur en électronique
- Câbleur en électronique
- Agent de fabrication en électronique

### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [GRETA CFA - Angers - Titre prof Agent\(e\) de montage et de câblage en électronique](#)

# AUTRES CERTIFICATIONS À DESTINATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

Demands d'emploi formés en 2020 (pour des certifications non disponibles en formation initiale dans les Pays de la Loire)



# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Conception industrielle, design, process, méthodes d'industrialisation

Pilotage de systèmes industriels

Traitement de surfaces

Mesure, instrumentation, contrôle qualité

Maintenance industrielle

Automatismes et robotisation

Aéronautique

Formage des métaux : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, soudage

Serrurerie-métallerie

Usinage

Électronique, microtechnique

Électricité et énergie

Plasturgie et composites, industrie nautique

Chimie et biotechnologies

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Travail du bois et ameublement

Recyclage et gestion des déchets

# L'OFFRE DE FORMATION DANS LES PAYS DE LA LOIRE

## ÉLECTRICITÉ ET ÉNERGIE

### Formations de niveau 3

- CAP Électricien

### Formations de niveau 4

- Brevet pro Électricien
- Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- BTS Systèmes numériques option B : électronique et communication

### Formations de niveau 6

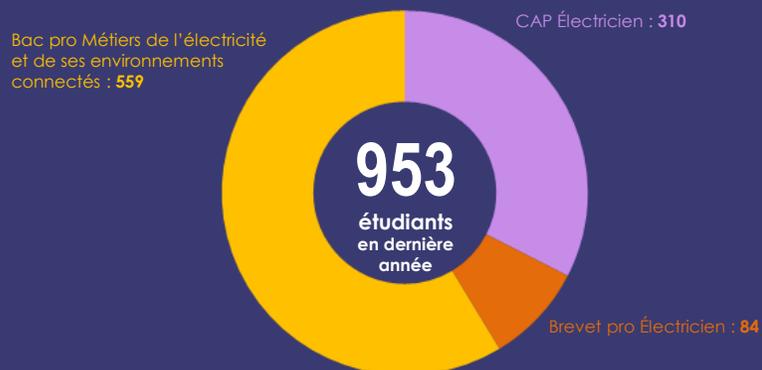
- Licence pro Métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire  
*parcours Radioprotection et environnement*

# ÉLECTRICITÉ ET ÉNERGIE

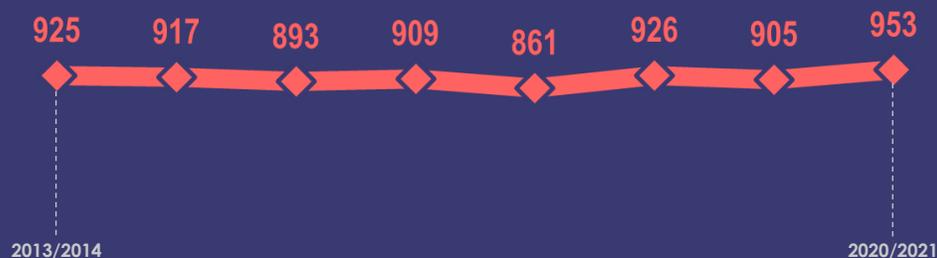
## ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3, 4 ET 5\*, VOIES SCOLAIRE ET APPRENTISSAGE

\*CAP, Bac pro, Brevets pro, Mentions complémentaires, BTS, etc.

### Effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



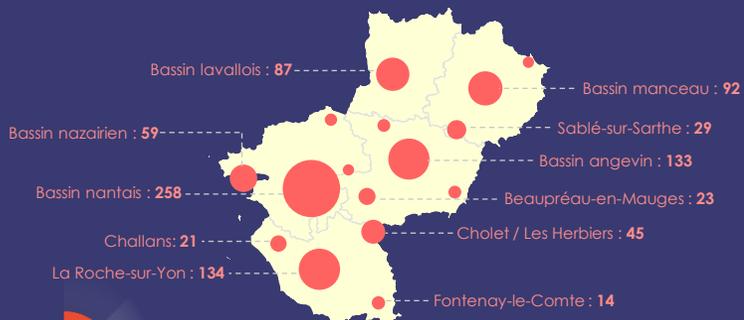
### Évolution des effectifs en dernière année de formation



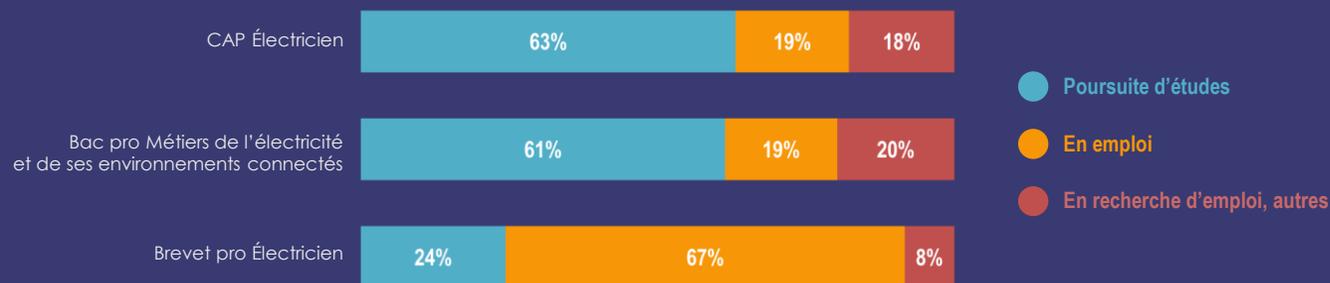
### Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



### Localisation de l'établissement de formation des effectifs en dernière année de formation en 2020/2021

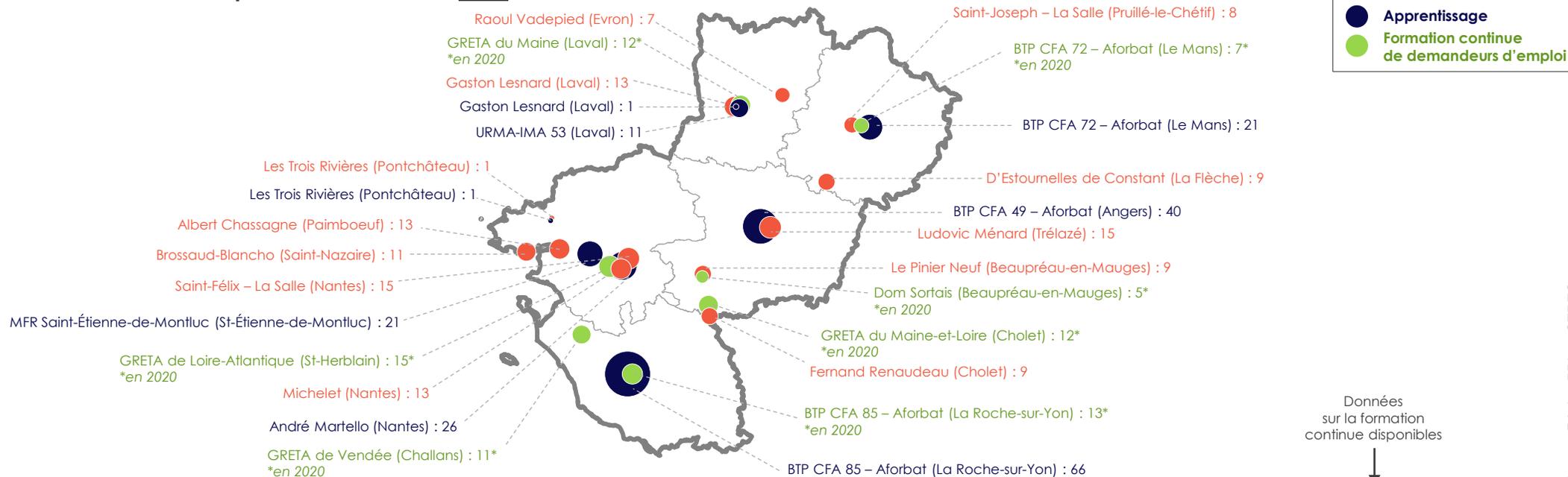


### Devenir des sortants de formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

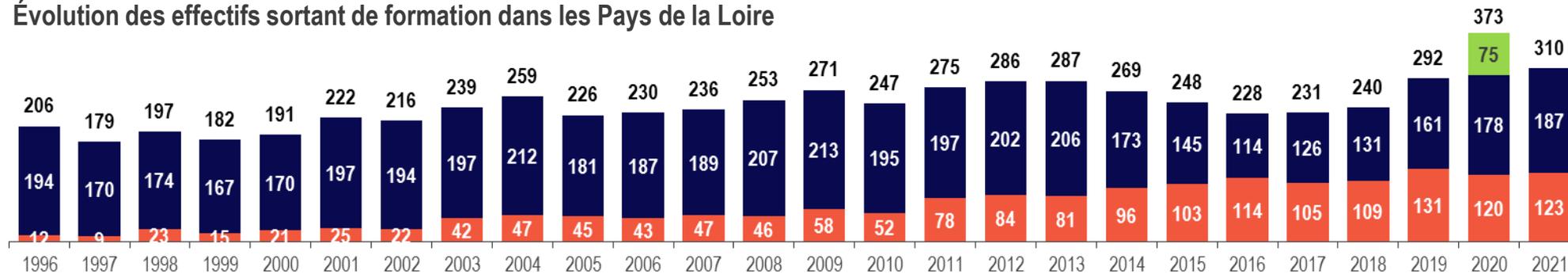


# CAP ÉLECTRICIEN (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# CAP ÉLECTRICIEN (2/2)



**314** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021\*

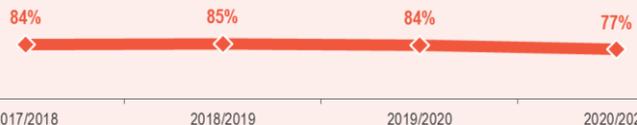
\* dont 15 places communes avec le CAP Monteur en installations sanitaires



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**77%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021\*



Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**?%** Taux de réussite en 2018/2019

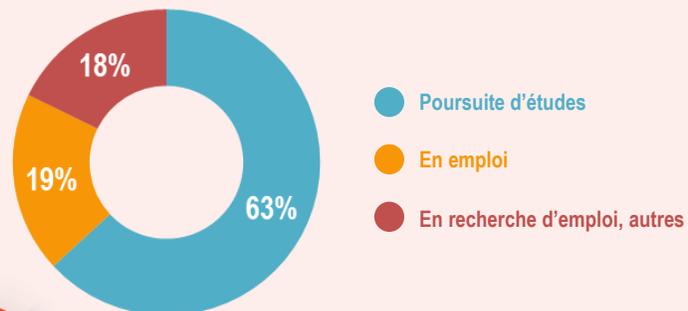
## Débouchés dans le domaine industriel

- Électricien
- Installateur électrique

## Poursuites d'études possibles

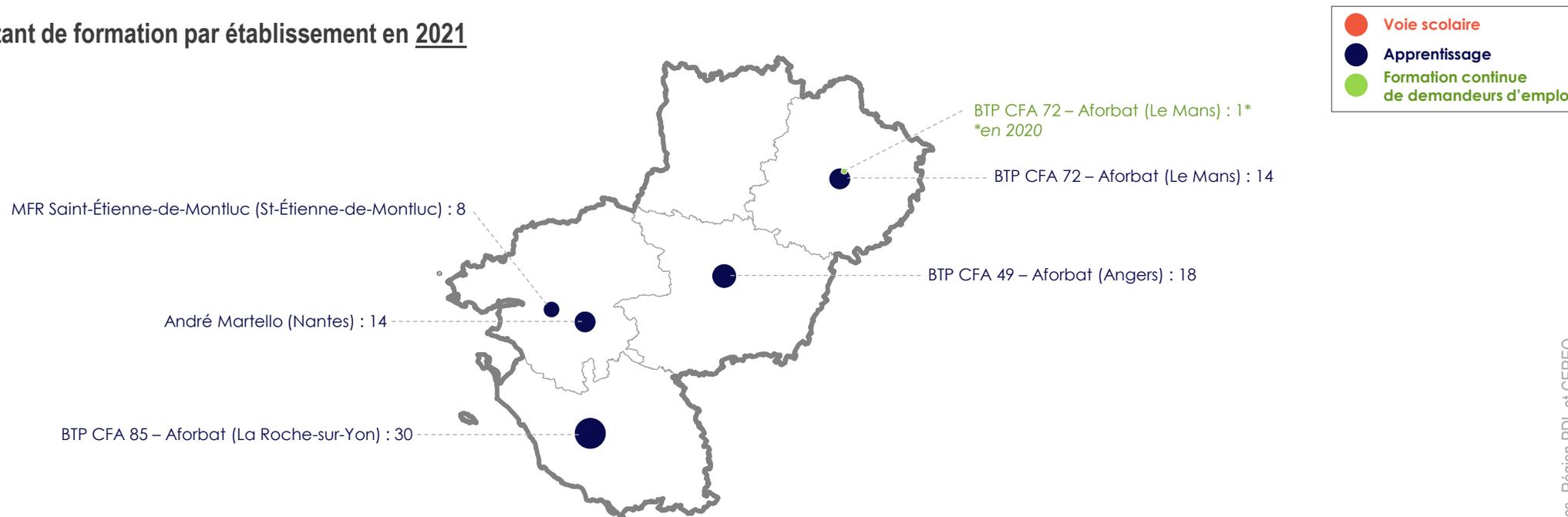
- Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- Brevet pro Électricien
- Brevet pro Installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air
- Mention complémentaire Réalisation de circuits oléohydrauliques et pneumatiques

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



# BREVET PRO ÉLECTRICIEN (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BREVET PRO ÉLECTRICIEN (1/2)



**127** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021\*

127 127 127 127

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**66%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021\*

66% 75% 66% 66%

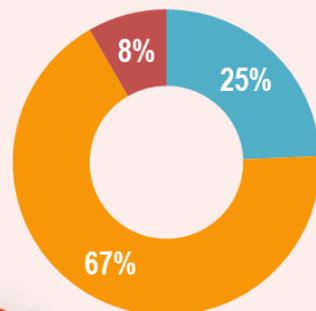
2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**?%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Électricien
- Installateur électrique
- Chef d'équipe

## Poursuites d'études possibles

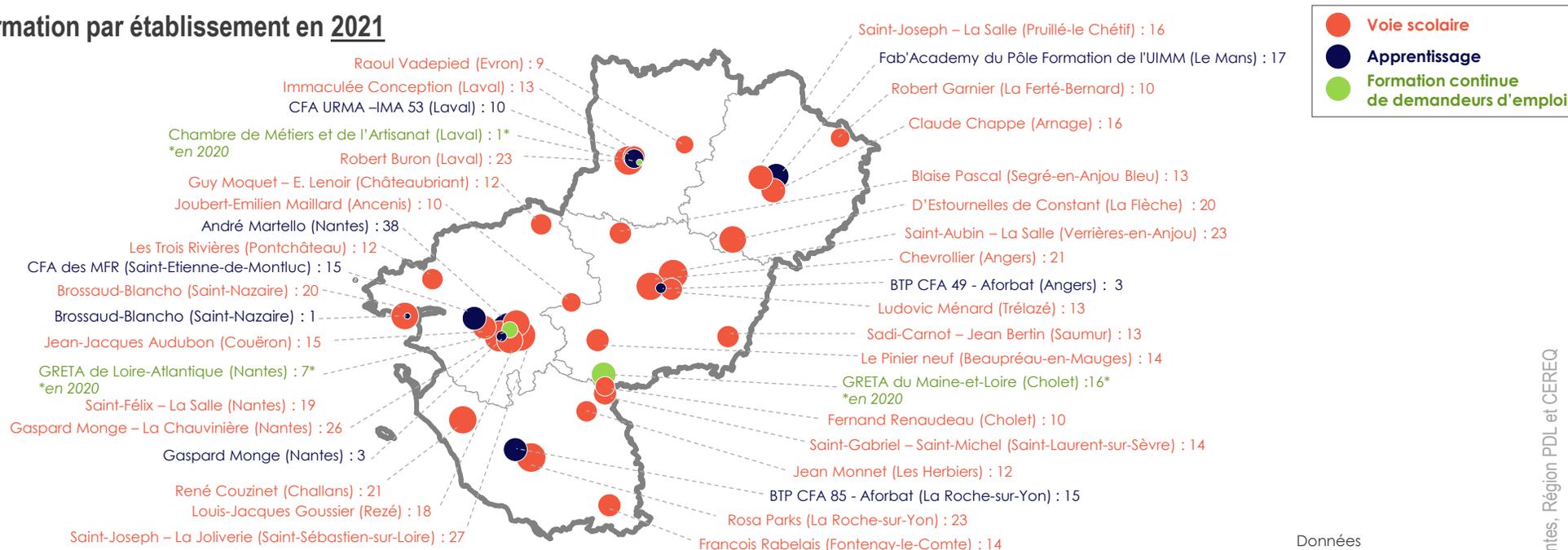
- Mention complémentaire Technicien(ne) en réseaux électriques

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

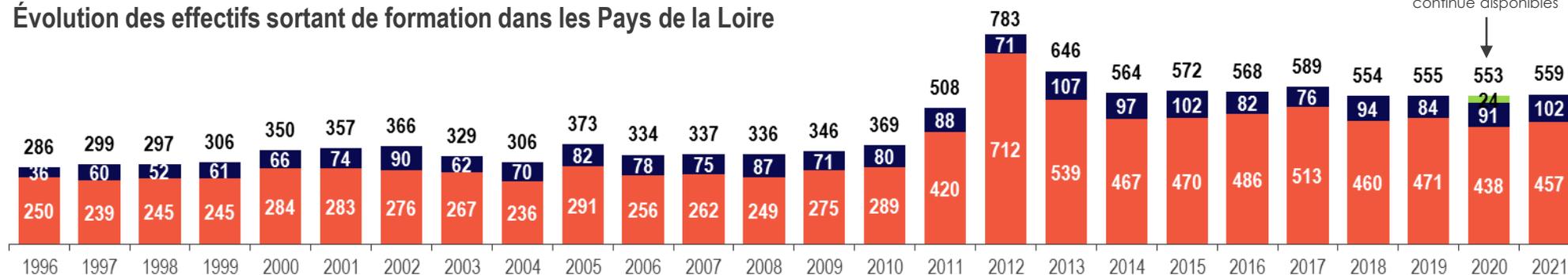
- ❖ [Martello - Nantes - Brevet pro Électricien](#)
- ❖ [BTP CFA Pays de la Loire - Brevet pro Électricien](#)
- ❖ [MFR Saint-Étienne-de-Montluc - Brevet pro Électricien](#)

# BAC PRO MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS (MELEC) (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

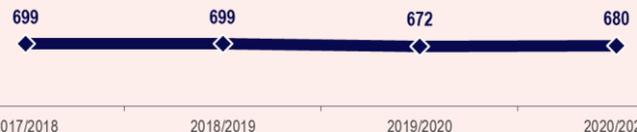


# BAC PRO MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS (MELEC) (2/2)



**680** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021\*

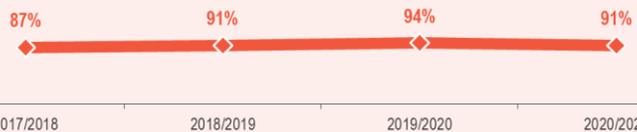
\* dont 96 places communes avec le Bac pro Systèmes numériques



**Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année**



**91%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

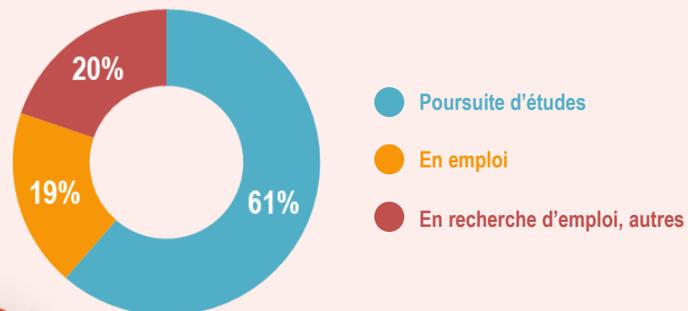


**Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année**



**90%** Taux de réussite en 2019/2020

**Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)**



## Débouchés dans le domaine industriel

- Électricien
- Électrotechnicien
- Électromécanicien
- Technicien câbleur

## Poursuites d'études possibles

- Brevet pro. Électricien
- BTS Électrotechnique
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS Assistance technique d'ingénieur
- BTS Fluides, énergies, domotique

# LICENCE PRO MÉTIERS DE LA RADIOPROTECTION ET DE LA SÉCURITÉ NUCLÉAIRE

## PARCOURS RADIOPROTECTION ET ENVIRONNEMENT

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



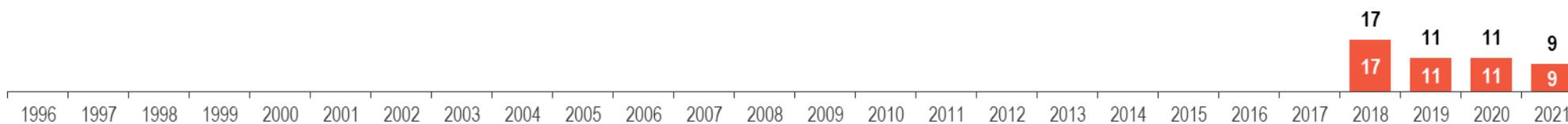
UFR Sciences et Techniques – Nantes Université (Nantes) : 9



### Débouchés dans le domaine industriel

- Responsable d'atelier
- Responsable de production

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# AUTRES CERTIFICATIONS À DESTINATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

Demands d'emploi formés en 2020 (pour des certifications non disponibles en formation initiale dans les Pays de la Loire)

Autres formations non spécifiées en Électricité



9

Autres formations non spécifiées en Énergie



2

} **Électricité\*, énergie : 11**  
*\*hors habilitations électriques*

# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Conception industrielle, design, process, méthodes d'industrialisation

Pilotage de systèmes industriels

Traitement de surfaces

Mesure, instrumentation, contrôle qualité

Maintenance industrielle

Automatismes et robotisation

Aéronautique

Formage des métaux : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, soudage

Serrurerie-métallerie

Usinage

Électronique, microtechnique

Électricité et énergie

Plasturgie et composites, industrie nautique

Chimie et biotechnologies

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Travail du bois et ameublement

Recyclage et gestion des déchets

# L'OFFRE DE FORMATION DANS LES PAYS DE LA LOIRE

## PLASTURGIE ET COMPOSITES, INDUSTRIE NAUTIQUE

### Formations de niveau 3

- CAP Composites, plastiques chaudronnés
- Titre pro Stratifieur(se) multiprocédés en matériaux composites
- CQP Menuisier d'agencement nautique
- Titre pro Stratifieur(se) multiprocédés en matériaux composites

### Formations de niveau 4

- Bac pro Plastiques et composites
- Brevet pro Plastiques et composites

### Formations de niveau 5

- BTS EuroPlastics et composites option Conception outillage (CO)
- BTS Europlastics et composites option Pilotage et optimisation de la production (POP)

### Formations de niveau 6

- Licence Pro Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux  
*parcours Conception et Transformation des Élastomères (CTE)*  
*parcours Industrialisation et Mise en Œuvre des Matériaux Composites et Plastiques (IMOCP)*  
*parcours Plasturgie et matériaux composites (PMC)*

### Formations de niveau 7

- Masters
- Diplômes d'ingénieur

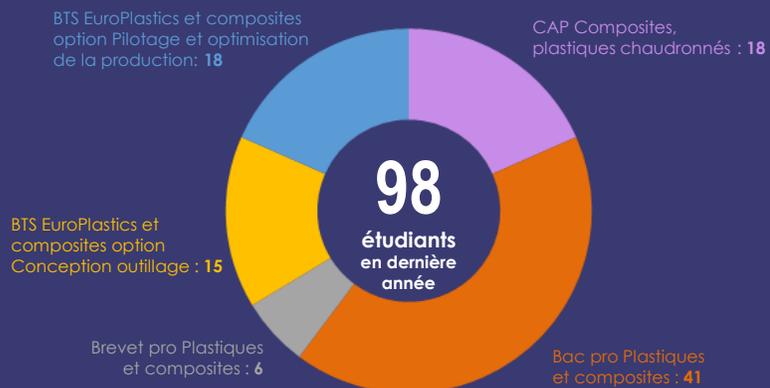


# PLASTURGIE ET COMPOSITES, INDUSTRIE NAUTIQUE

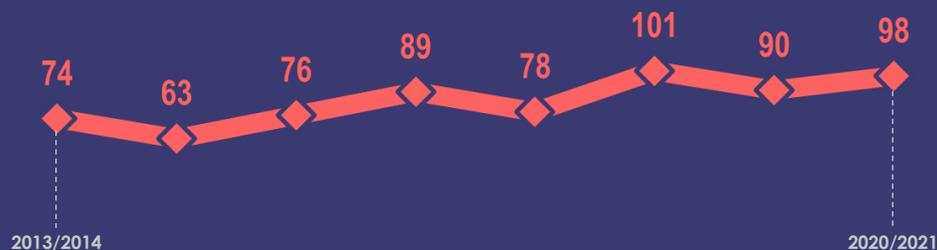
## ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3, 4 ET 5\*, VOIES SCOLAIRE ET APPRENTISSAGE

\*CAP, Bac pro, Brevets pro, Mentions complémentaires, BTS, etc.

### Effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



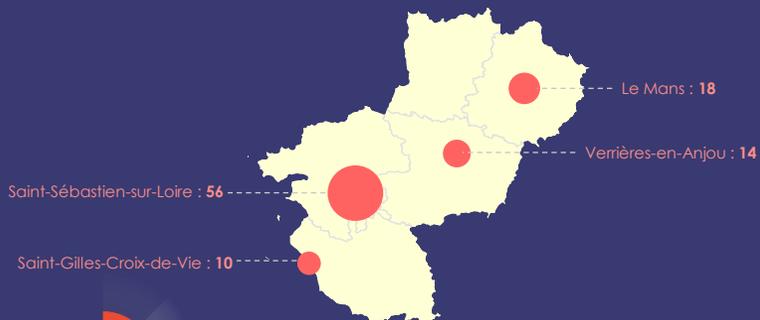
### Évolution des effectifs en dernière année de formation



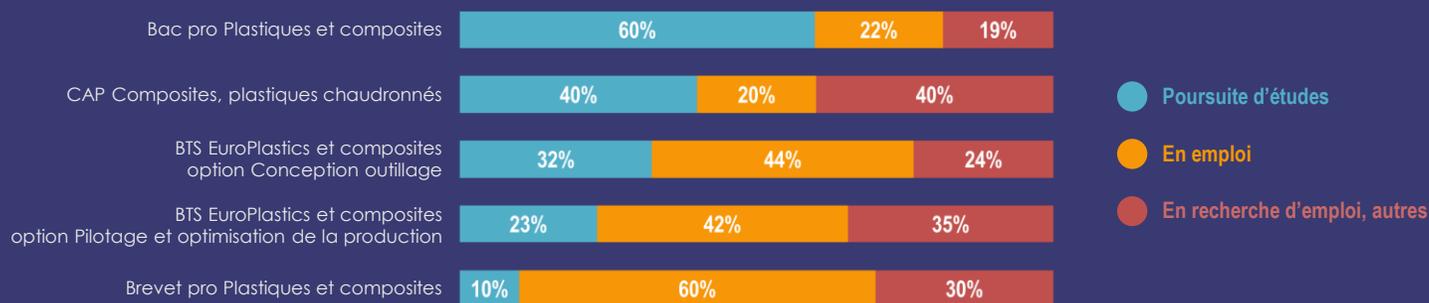
### Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



### Localisation de l'établissement de formation des effectifs en dernière année de formation en 2020/2021

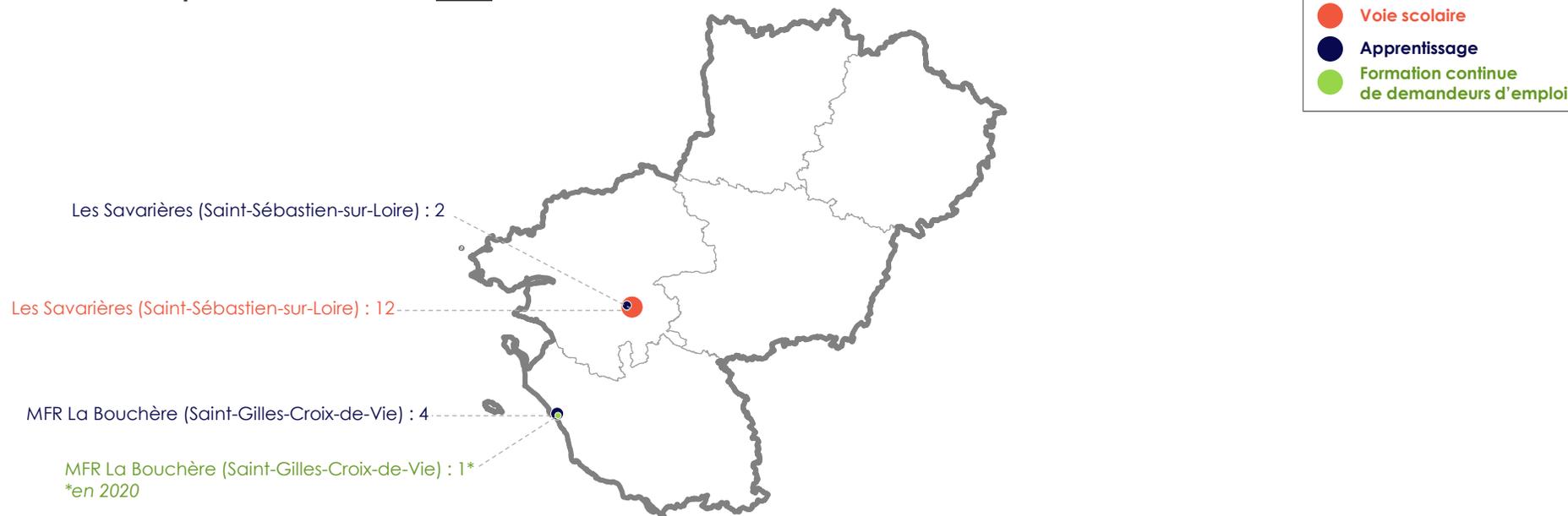


### Devenir des sortants de formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

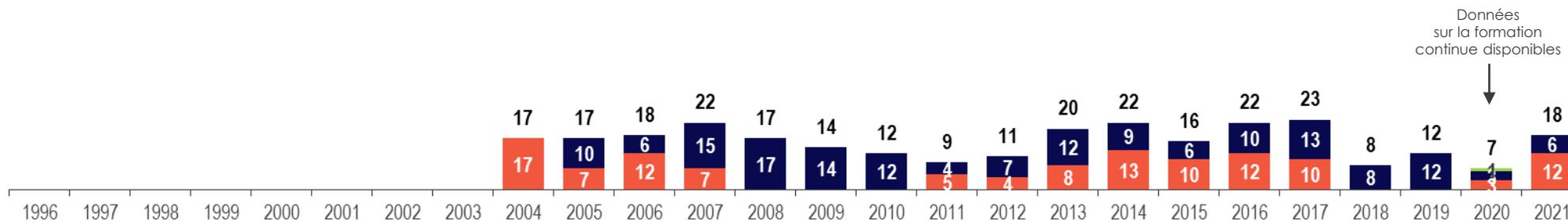


# CAP COMPOSITES, PLASTIQUES CHAUDRONNÉS (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# CAP COMPOSITES, PLASTIQUES CHAUDRONNÉS (2/2)



27

places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021

27 27 27 27

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



70%

Taux de remplissage  
en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

100% 89% 70% 70%

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

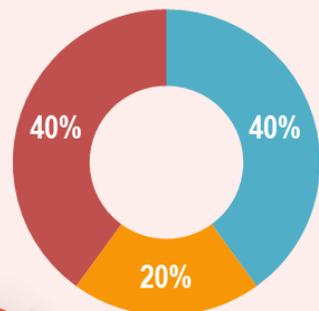
Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



95%

Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Opérateur plasturgiste / Opérateur en chaudronnerie plastique
- Monteur-régleur
- Conducteur de ligne
- Stratifieur / drapeur

## Poursuites d'études possibles

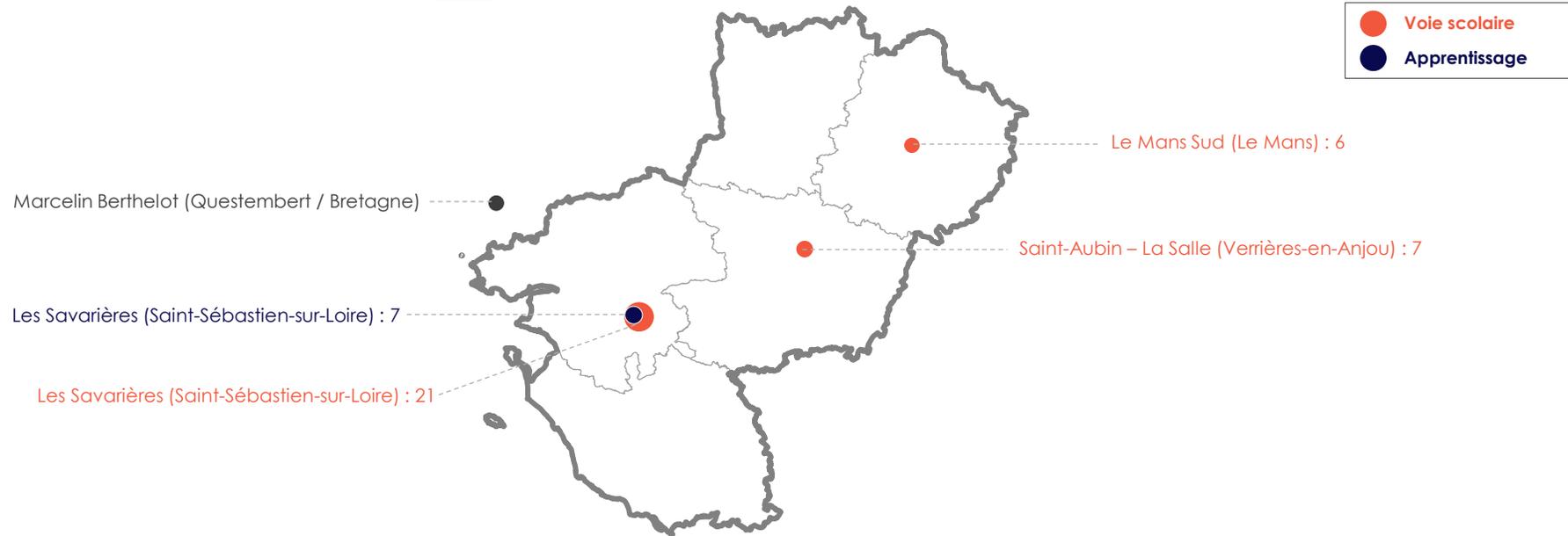
- Bac pro Plastiques et composites
- Brevet pro Plastiques et composites

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

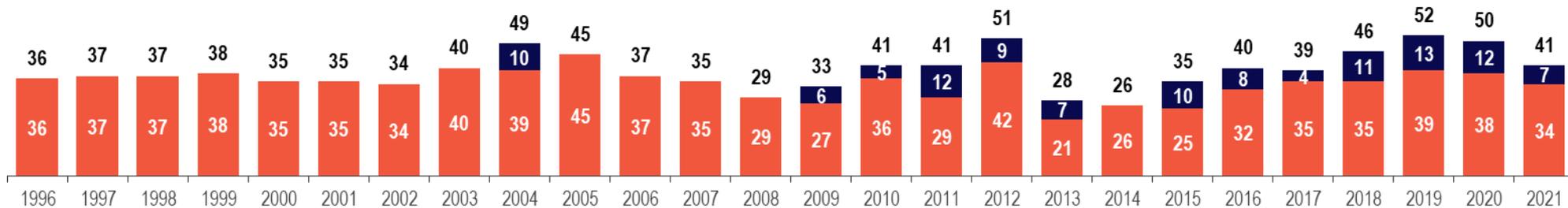
- ❖ [MFR La Bouchère - Saint-Gilles-Croix-de-Vie - CAP CPC](#)
- ❖ [Les Savarières - St-Sébastien-sur-Loire - CAP CPC](#)

# BAC PRO PLASTIQUES ET COMPOSITES (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BAC PRO PLASTIQUES ET COMPOSITES (2/2)



54

places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021

54 54 54 54

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



81%

Taux de remplissage  
en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

87% 87% 85% 81%

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

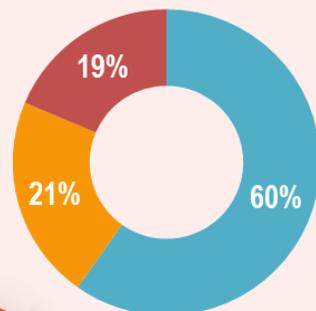
Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



92%

Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



● Poursuite d'études

● En emploi

● En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien plasturgiste
- Thermoformeur
- Extrudeur
- Monteur-régleur sur machines à injection
- Stratifieur / Drapeur

## Poursuites d'études possibles

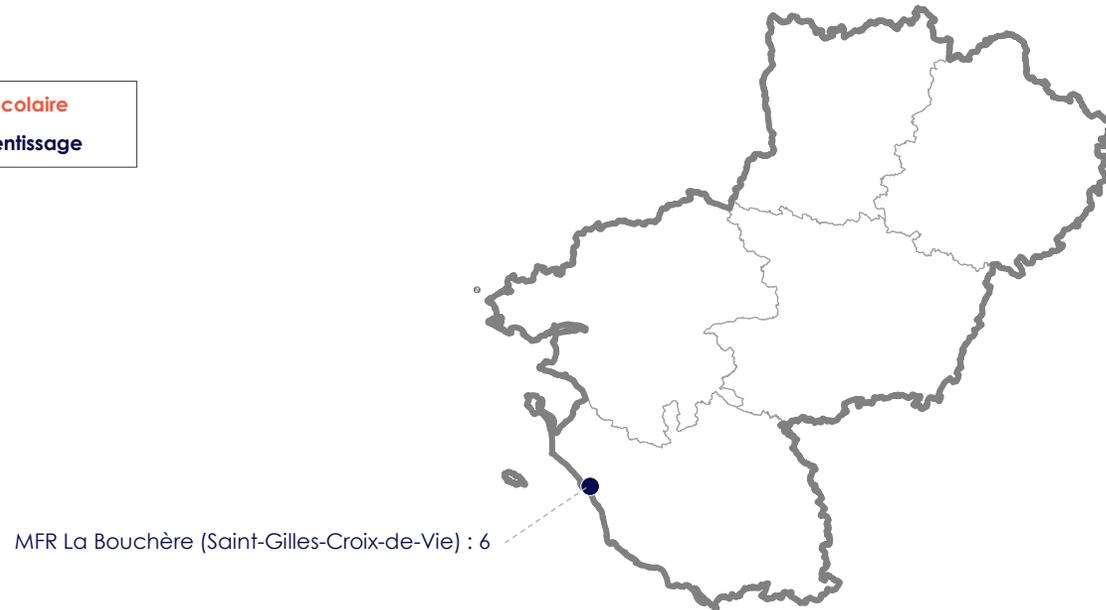
- BTS EuroPlastics et composites option Conception Outillage (CO)
- BTS EuroPlastics et composites option Pilotage et Optimisation de la Production (POP)

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

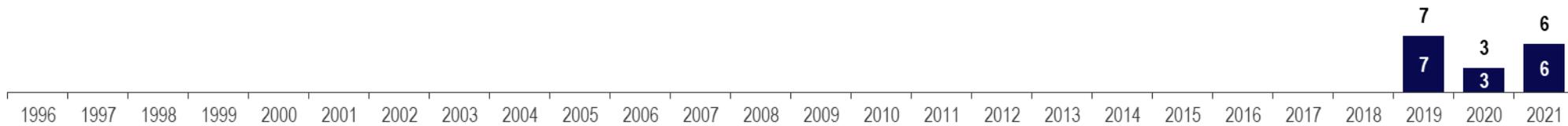
- ❖ [Les Savarières - Saint-Sébastien-sur-Loire - Bac pro Plastiques et composites](#)
- ❖ [Saint-Aubin-La Salle - Verrières-en-Anjou - Bac pro Plastiques et composites](#)

# BREVET PRO PLASTIQUES ET COMPOSITES (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

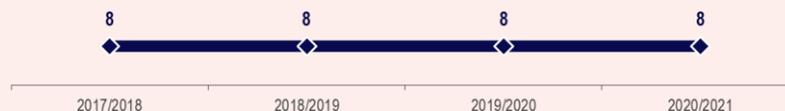


# BREVET PRO PLASTIQUES ET COMPOSITES (2/2)



8

places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



13% Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

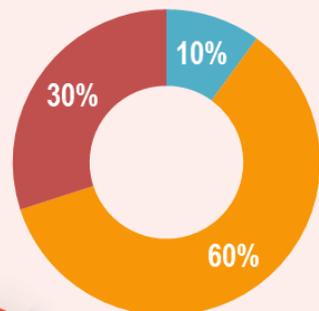


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



71% Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien plasturgiste
- Thermoformeur
- Extrudeur
- Monteur-régleur sur machines à injection
- Stratifieur / Drapeur

## Poursuites d'études possibles

- BTS EuroPlastics et composites option Conception Outillage (CO)
- BTS EuroPlastics et composites option Pilotage et Optimisation de la Production (POP)

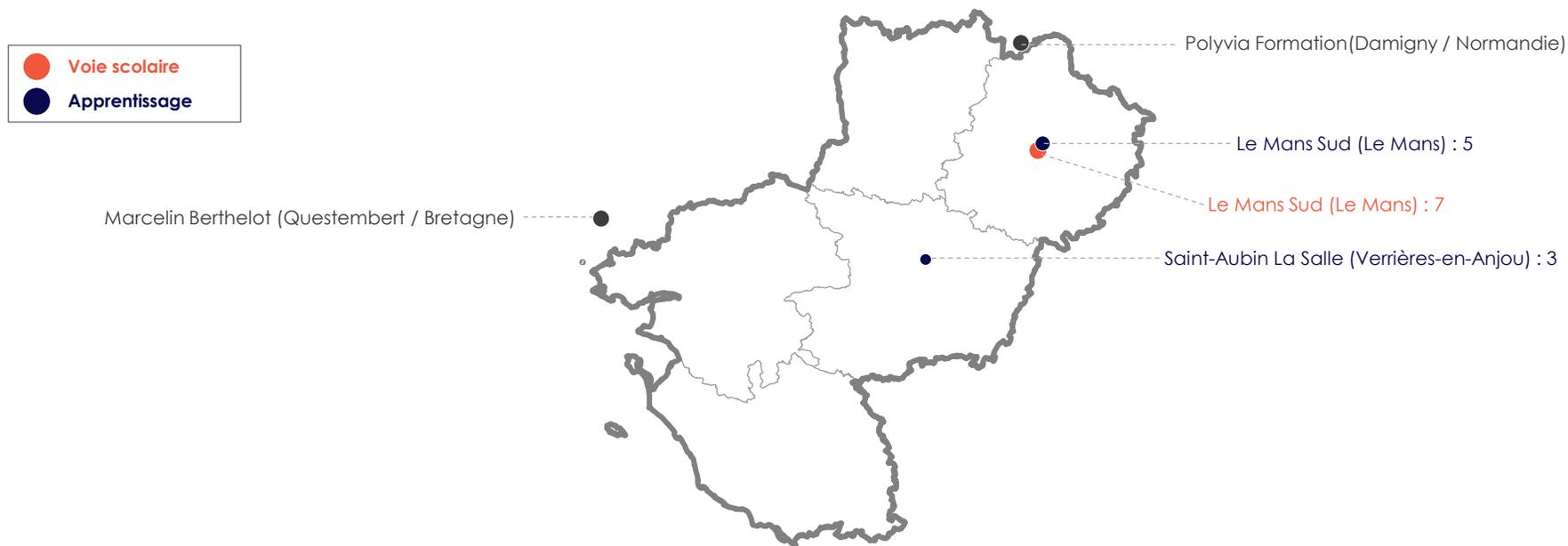
## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [MFR La Bouchère - Saint-Gilles-Croix-de-Vie - Brevet pro Plastiques et composites](#)

# BTS EUROPLASTICS ET COMPOSITES

## OPTION CONCEPTION OUTILLAGE (CO) (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

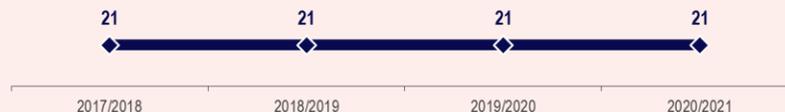


# BTS EUROPLASTICS ET COMPOSITES OPTION CONCEPTION OUTILLAGE (CO) (2/2)



21

places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021

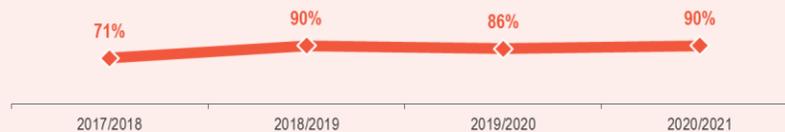


Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



90%

Taux de remplissage  
en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



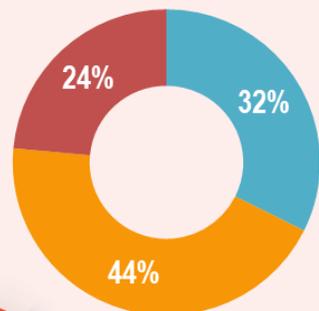
Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



82%

Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien supérieur des matériaux composites
- Technicien de conception pièces et outillages
- Technicien essais
- Technicien en bureau d'études

## Poursuites d'études possibles

- Licence Pro Conception et processus de mise en forme des matériaux parcours Conception et transformation des élastomères
- Licence Conception et processus de mise en forme des matériaux parcours Industrialisation et mise en œuvre des matériaux composites et plastiques
- Licence Pro Conception et processus de mise en forme des matériaux parcours Plasturgie et matériaux composites
- Autres licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

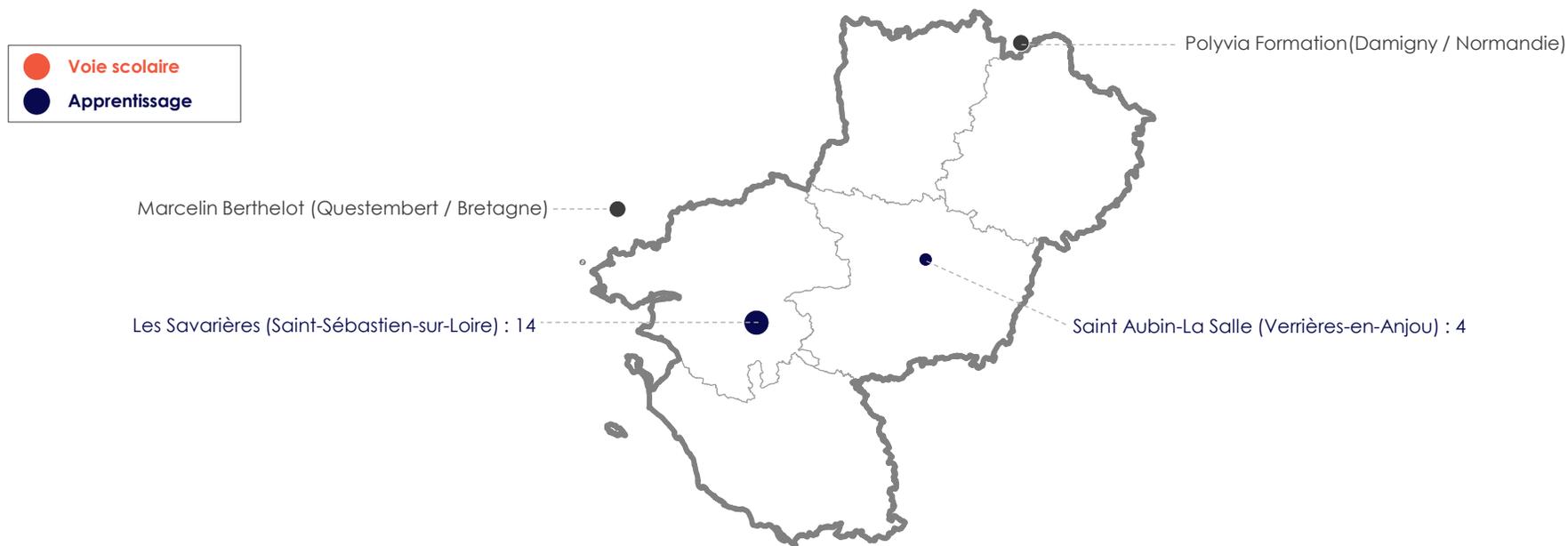
- ❖ [Polyvia Formation - Damigny - BTS EuroPlastics et composites option CO](#)
- ❖ [Saint-Aubin La Salle - Verrières-en-Anjou - BTS EuroPlastics et composites option CO](#)



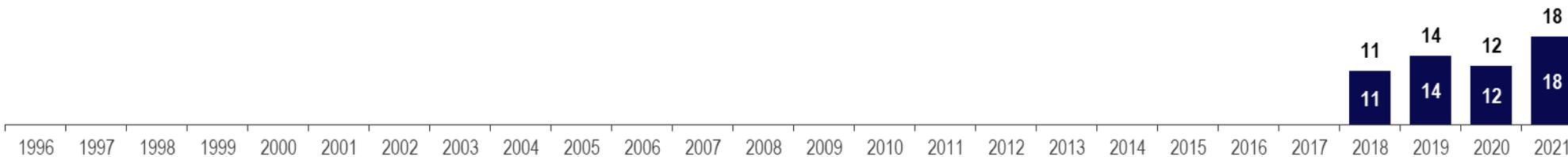
# BTS EUROPLASTICS ET COMPOSITES

## OPTION PILOTAGE ET OPTIMISATION DE LA PRODUCTION (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

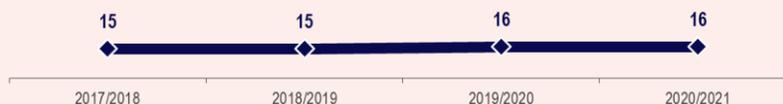


# BTS EUROPLASTICS ET COMPOSITES

## OPTION PILOTAGE ET OPTIMISATION DE LA PRODUCTION (1/2)



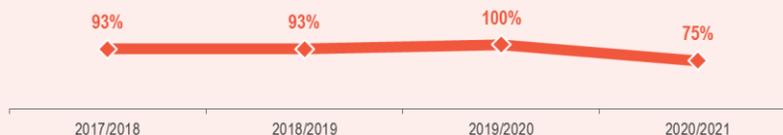
**16** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**75%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

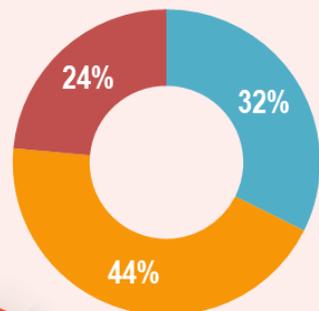


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**80%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

### Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien supérieur des matériaux composites
- Technicien essais
- Technicien en bureau des méthodes
- Responsable d'atelier de production

### Poursuites d'études possibles

- Licence Pro Conception et processus de mise en forme des matériaux parcours Conception et transformation des élastomères
- Licence Conception et processus de mise en forme des matériaux parcours Industrialisation et mise en œuvre des matériaux composites et plastiques
- Licence Pro Conception et processus de mise en forme des matériaux parcours Plasturgie et matériaux composites
- Autres licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur

### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Les Savarières - Saint-Sébastien-sur-Loire - BTS EuroPlastics et composites option POP](#)
- ❖ [Saint-Aubin La Salle - Verrières-en-Anjou - BTS EuroPlastics et composites option POP](#)

Source : ORCI d'après Académie de Nantes, Région PDL, DARES et Parcoursup

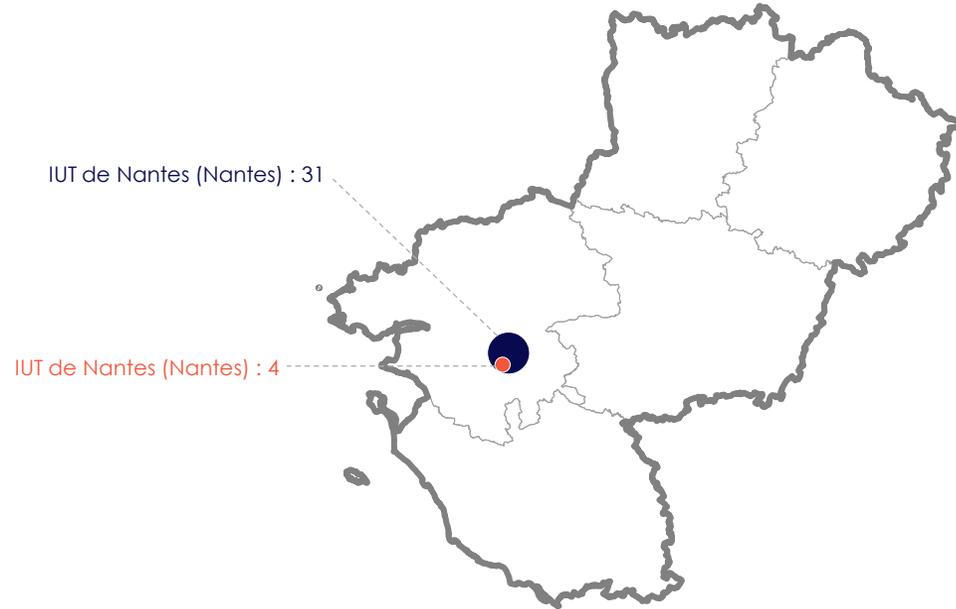


# LICENCE PRO MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION ET PROCESSUS DE MISE EN FORME DES MATÉRIAUX

\_ PARCOURS CONCEPTION ET TRANSFORMATION DES ÉLASTOMÈRES (CTE)

\_ PARCOURS INDUSTRIALISATION ET MISE EN ŒUVRE DES MATÉRIAUX COMPOSITES ET PLASTIQUES (IMOCP)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



**38**

places en formation initiale  
en 2020/2021

## Débouchés dans le domaine industriel

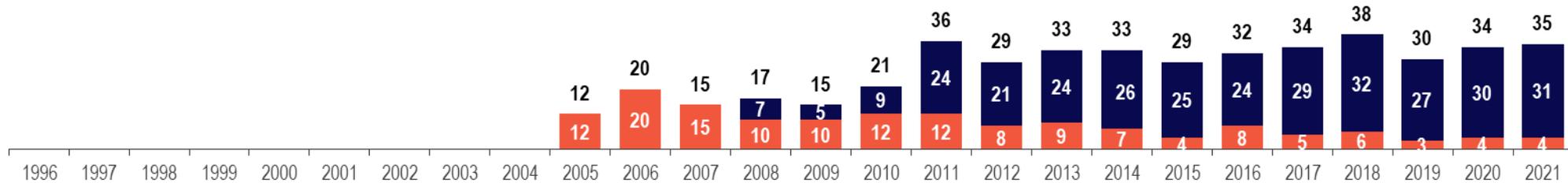
### Parcours CTE

- Technicien de production en caoutchouc
- Technicien de formulation en méthodes-industrialisation projets
- Technicien analyses et essais en recherche et développement
- Technicien d'essais matériaux en recherche-développement

### Parcours IMOCP

- Technicien de production en matières plastiques / matériaux composites
- Technicien industrialisation
- Technicien méthodes process
- Technicien en développement de procédés
- Technicien en recherche-développement

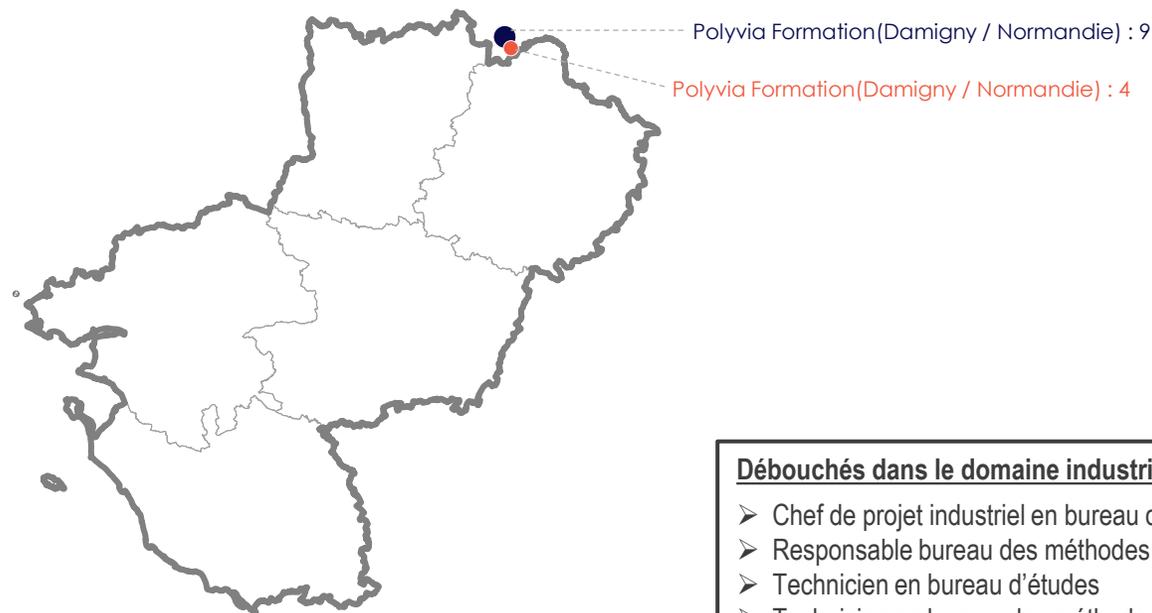
## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# LICENCE PRO MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION ET PROCESSUS DE MISE EN FORME DES MATÉRIAUX

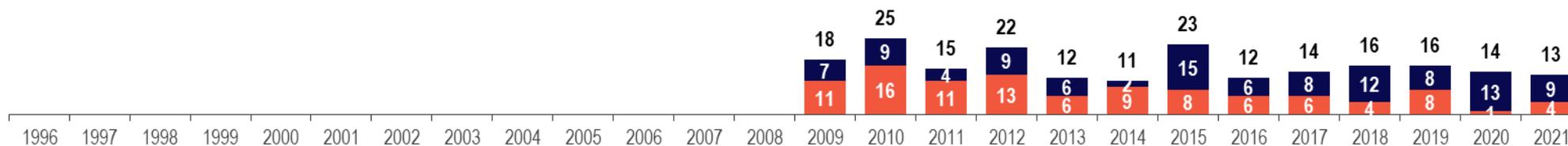
## PARCOURS PLASTURGIE ET MATÉRIAUX COMPOSITES

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



- Débouchés dans le domaine industriel**
- Chef de projet industriel en bureau d'études
  - Responsable bureau des méthodes
  - Technicien en bureau d'études
  - Technicien en bureau des méthodes
  - Technicien qualité
  - Chargé d'affaires

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# MASTERS ET MASTÈRES SPÉCIALISÉS

## École Supérieure du Bois (Nantes)

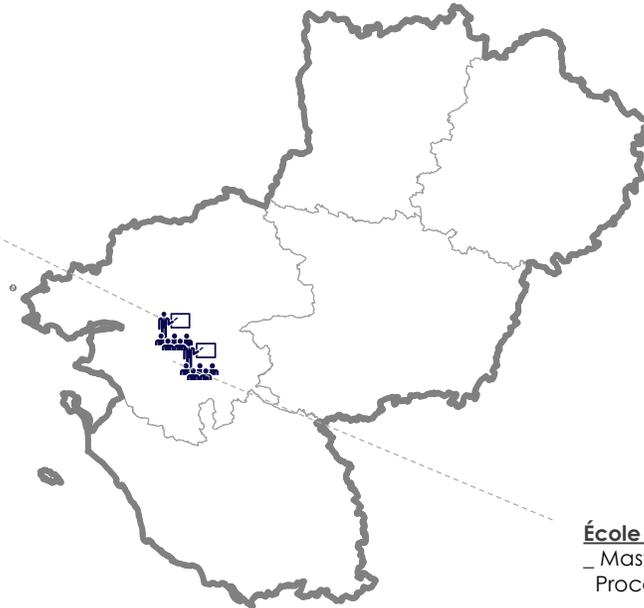
\_ Mastère spécialisé Composites biosourcés :  
innovation et éco-design



**12** places en formation initiale  
en 2020/2021

### Débouchés dans le domaine industriel

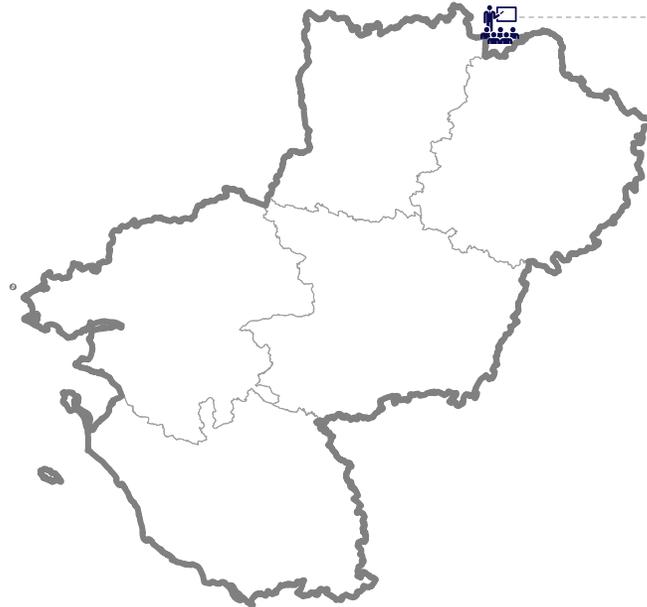
- Ingénieur R&D
- Ingénieur innovation
- Ingénieur matériaux
- Ingénieur en procédés de fabrication
- Ingénieur écoconception
- Designer industriel
- Responsable produit



## École Centrale de Nantes (Nantes)

\_ Master Mécanique parcours Matériaux,  
Procédés et Technologies des Composites

# DIPLÔMES D'INGÉNIEUR



## **Polyvia Formation (Damigny / Normandie)**

\_ Diplôme d'ingénieur Plasturgie & matériaux composites

### **Débouchés dans le domaine industriel**

- Ingénieur des méthodes
- Ingénieur en procédés de fabrication
- Ingénieur R&D
- Ingénieur conception
- Responsable de production

# TITRE PRO STRATIFIEUR(SE) MULTIPROCÉDÉS EN MATÉRIAUX COMPOSITES (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

## Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



➤ AFPA (La Roche-sur-Yon, Vendée)



**11** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
*\*formation continue*



**100%** Taux de réussite en 2019\*  
*\*au Lycée de la Mode Fernand Renaudeau uniquement*

## Informations complémentaires

### Débouchés dans le domaine industriel

- Stratifieur(euse)
- Stratifieur(euse) drapeur(euse)
- Gelcoateur
- Finisseur de pièces composites
- Mouleur

### Poursuites d'études possibles

- Bac pro métiers du cuir option maroquinerie

### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [AFPA - La Roche-sur-Yon - Titre professionnel Stratifieur\(se\) multiprocédés en matériaux composites](#)

# CQP MENUISIER D'AGENCEMENT NAUTIQUE

## (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

### Chiffres-clés



Formation sans niveau



➤ MFR La Bouchère (Saint-Gilles-Croix-de-Vie, Vendée)



**8** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
\*formation continue



?% Taux de réussite en 2021

### Informations complémentaires

#### Débouchés dans le domaine industriel

- Menuisier d'agencement nautique
- Agenceur

#### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [MFR La Bouchère - Saint-Gilles-Croix-de-Vie - CQP Menuisier d'agencement nautique](#)

# AUTRES CERTIFICATIONS À DESTINATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

Demands d'emploi formés en 2020 (pour des certifications non disponibles en formation initiale dans les Pays de la Loire)



# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Conception industrielle, design, process, méthodes d'industrialisation

Pilotage de systèmes industriels

Traitement de surfaces

Mesure, instrumentation, contrôle qualité

Maintenance industrielle

Automatismes et robotisation

Aéronautique

Formage des métaux : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, soudage

Serrurerie-métallerie

Usinage

Électronique, microtechnique

Électricité et énergie

Plasturgie et composites, industrie nautique

**Chimie et biotechnologies**

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Travail du bois et ameublement

Recyclage et gestion des déchets

# L'OFFRE DE FORMATION DANS LES PAYS DE LA LOIRE

## CHIMIE ET BIOTECHNOLOGIES

### Formations de niveau 4

- Bac pro Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons
- Bac pro Laboratoire contrôle qualité
- Bac pro Bio-industries de transformation

### Formations de niveau 5

- BTS Bioanalyses et contrôles
- BTS Biotechnologies
- BTS Métiers de la chimie

### Formations de niveau 6

- BUT Chimie option Chimie analytique et de synthèse
- BUT Génie chimique, génie des procédés option Bio-procédés / option Procédés
- BUT Science et Génie des Matériaux
- Licence Pro Chimie de synthèse parcours Chimie fine et synthèse
- Licence Pro Conception et contrôle des procédés parcours informatique pour les procédés : conception, conduite et gestion
- Licence Pro Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement
  - Parcours Analyse chimique et contrôle des matériaux*
  - Parcours Métrologie chimique et nucléaire*

### Formations de niveau 7

- Masters

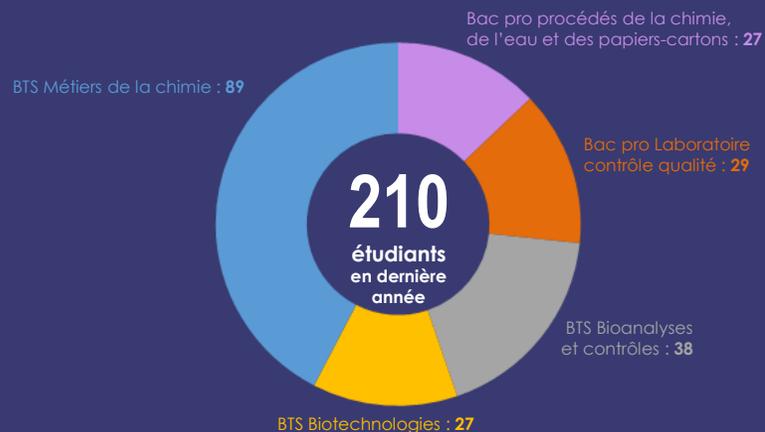


# CHIMIE ET BIOTECHNOLOGIES

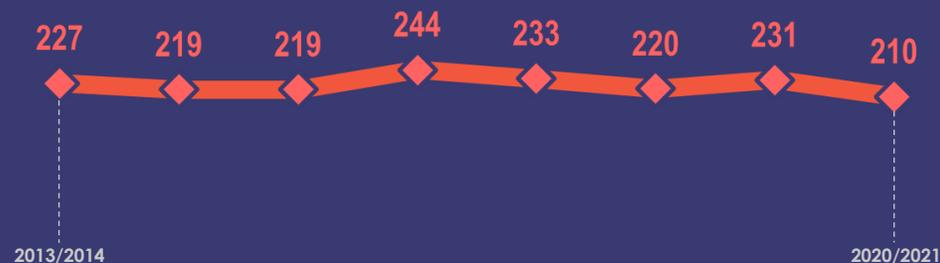
## ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3, 4 ET 5\*, VOIES SCOLAIRE ET APPRENTISSAGE

\*CAP, Bac pro, Brevets pro, Mentions complémentaires, BTS, etc.

### Effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



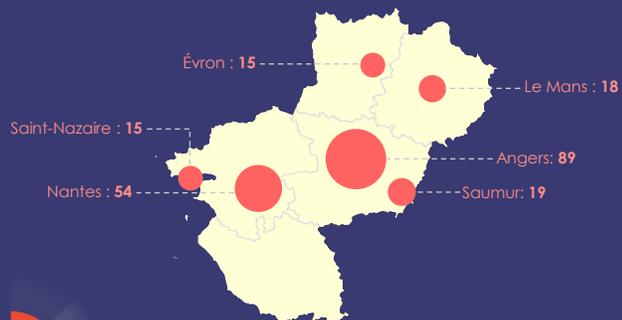
### Évolution des effectifs en dernière année de formation



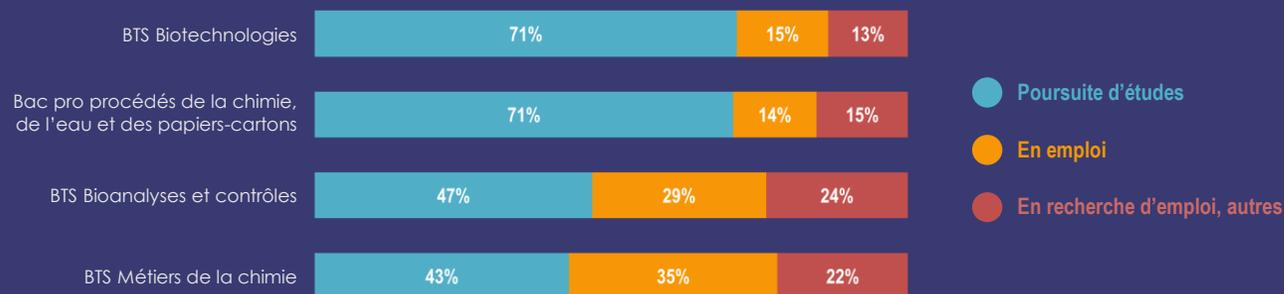
### Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



### Localisation de l'établissement de formation des effectifs en dernière année de formation en 2020/2021

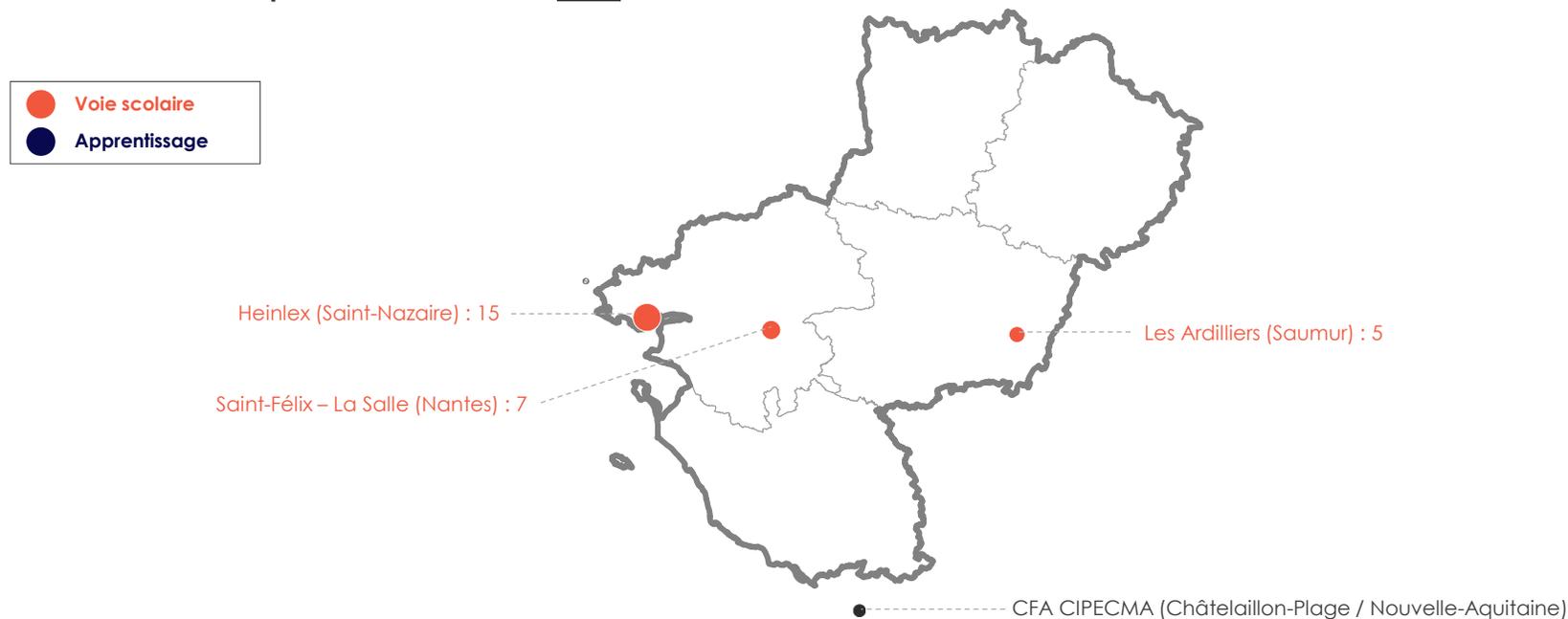


### Devenir des sortants de formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

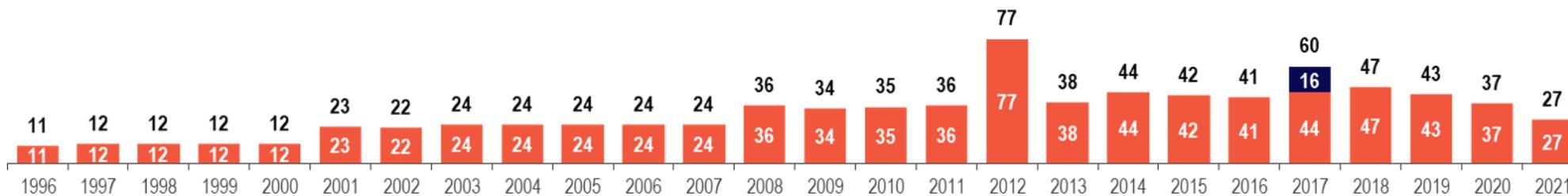


# BAC PRO PROCÉDÉS DE LA CHIMIE, DE L'EAU ET DES PAPIERS-CARTONS (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



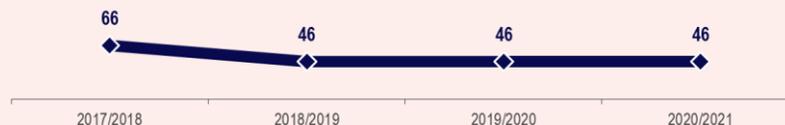
Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BAC PRO PROCÉDÉS DE LA CHIMIE, DE L'EAU ET DES PAPIERS-CARTONS (1/2)



46

places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



61%

Taux de remplissage  
en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



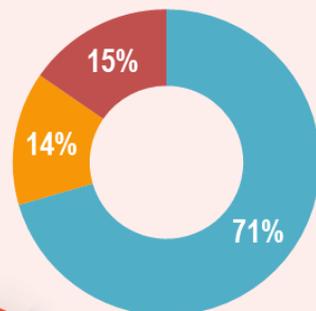
Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



92%

Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Conducteur d'installation de traitement et de production
- Chimiste
- Conducteur de machine onduleuse
- Opérateur de raffinerie

## Poursuites d'études possibles

- BTS Métiers de la chimie
- BTS Pilotage de procédés
- BTS Métiers de l'eau
- DUT Génie chimique

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

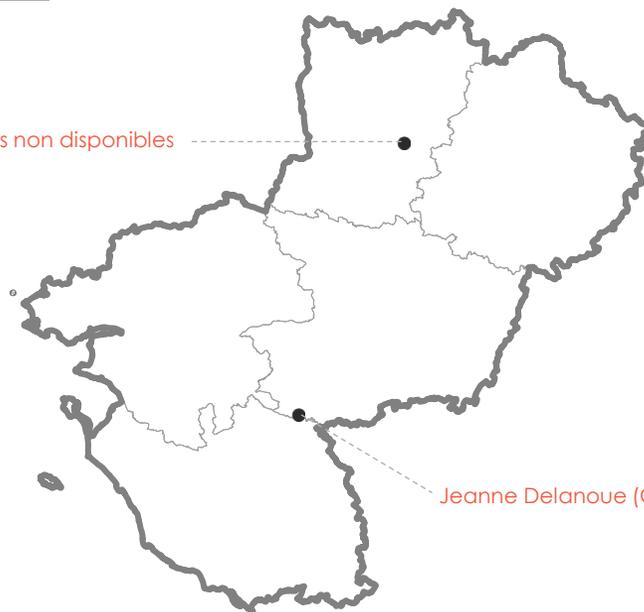
- ❖ [Les Ardilliers - Saumur - Bac pro PCEPC](#)
- ❖ [St-Félix-La Salle - Nantes - Bac pro PCEPC](#)
- ❖ [Heinlex - St-Nazaire - Bac pro PCEPC](#)

# BAC PRO LABORATOIRE CONTRÔLE QUALITÉ

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



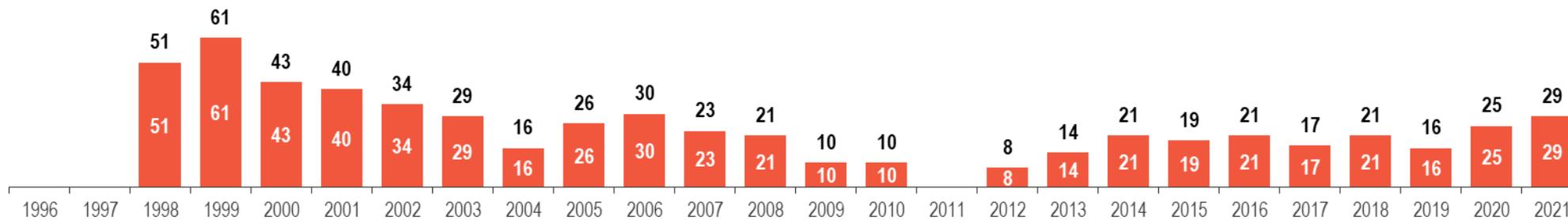
D'Orion (Évron) : données non disponibles



Jeanne Delanoue (Cholet) : données non disponibles

## Débouchés dans le domaine industriel

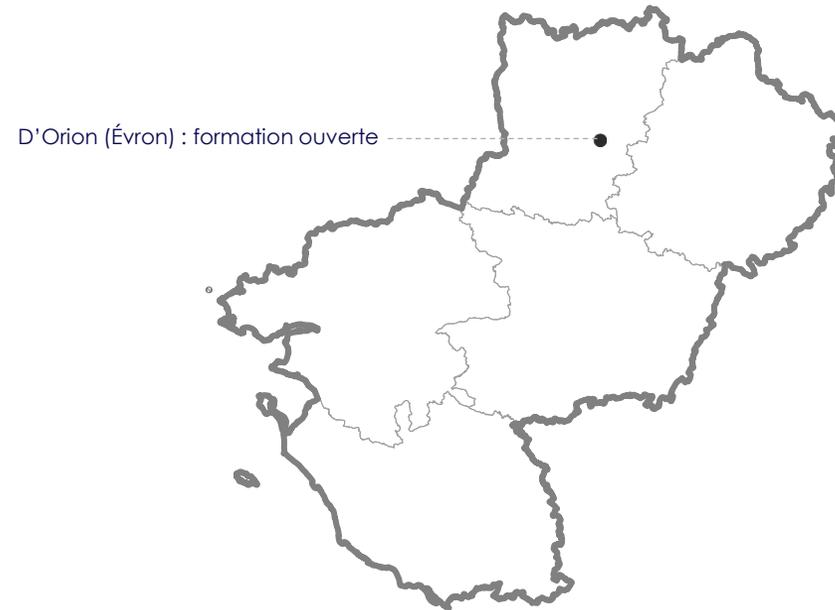
- Laborantin
- Technicien de laboratoire de contrôle de fabrication des industries de process
- Technicien biochimiste
- Technicien de laboratoire de recherche
- Technicien en métrologie
- Responsable de laboratoire



Atlas des diplômes et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

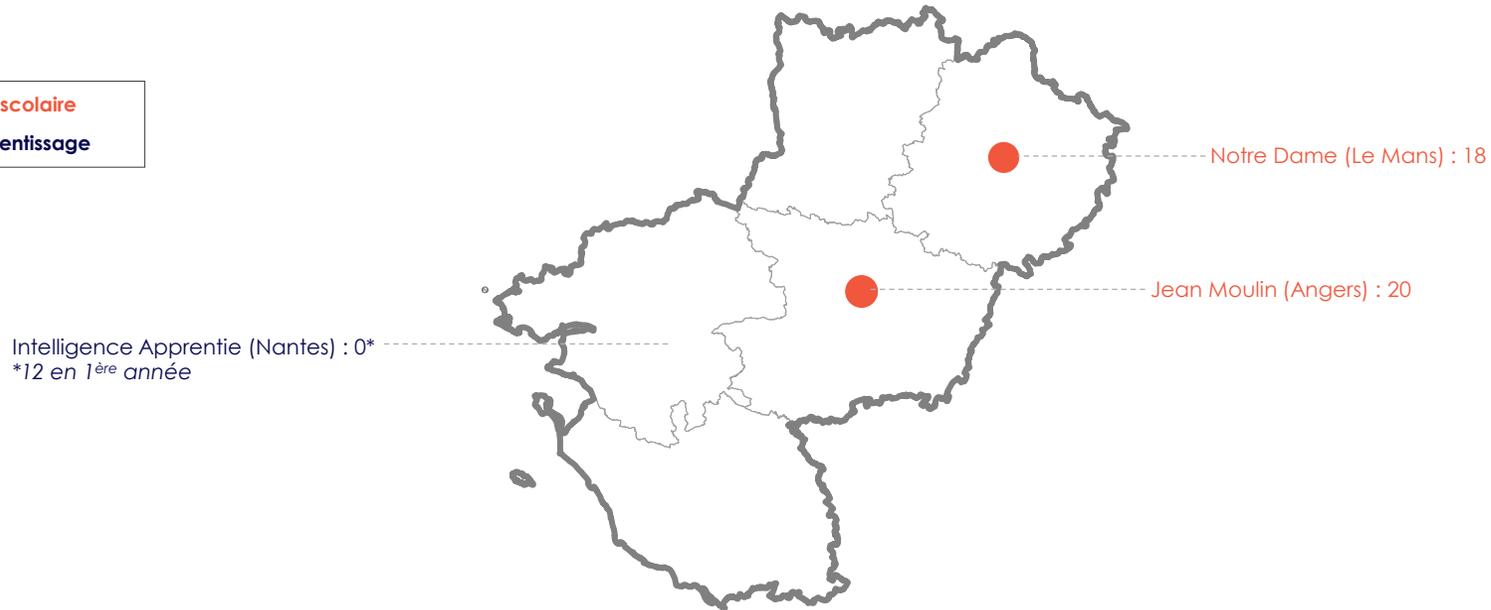
# BAC PRO BIO-INDUSTRIES DE TRANSFORMATION

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021

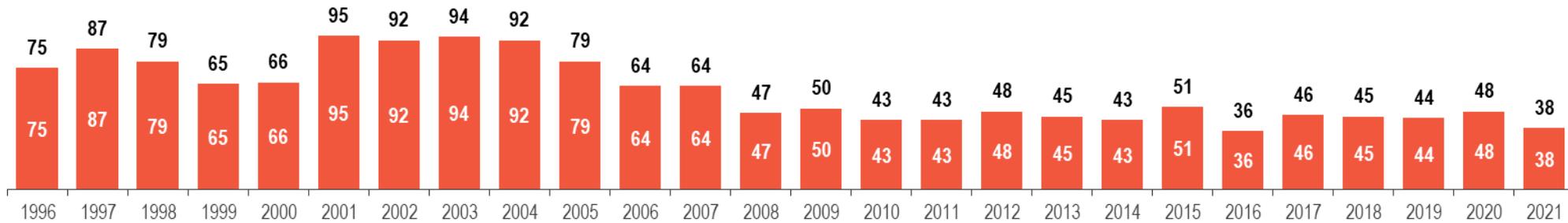


# BTS BIOANALYSES ET CONTRÔLES (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

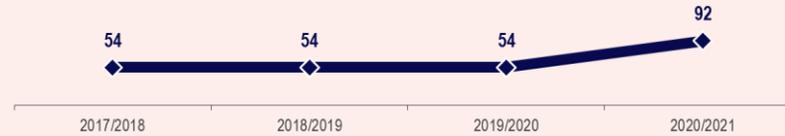


Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BTS BIOANALYSES ET CONTRÔLES (2/2)



**92** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**80%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

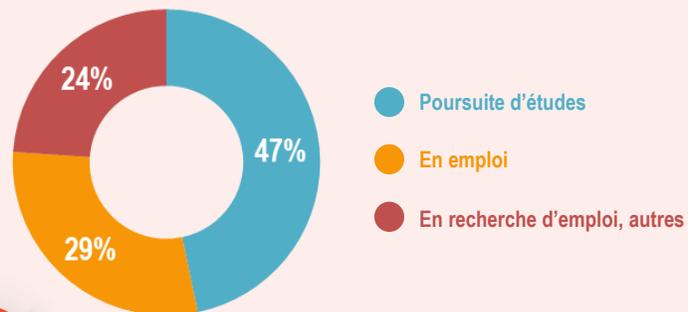


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**98%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Formulateur
- Technicien biologiste
- Technicien de laboratoire d'études
- Technicien en traitement des déchets
- Responsable qualité en agroalimentaire

## Poursuites d'études possibles

- Licence pro mention bio-industries et biotechnologies
- Licence pro mention biologie analytique et expérimentale
- Écoles d'ingénieur

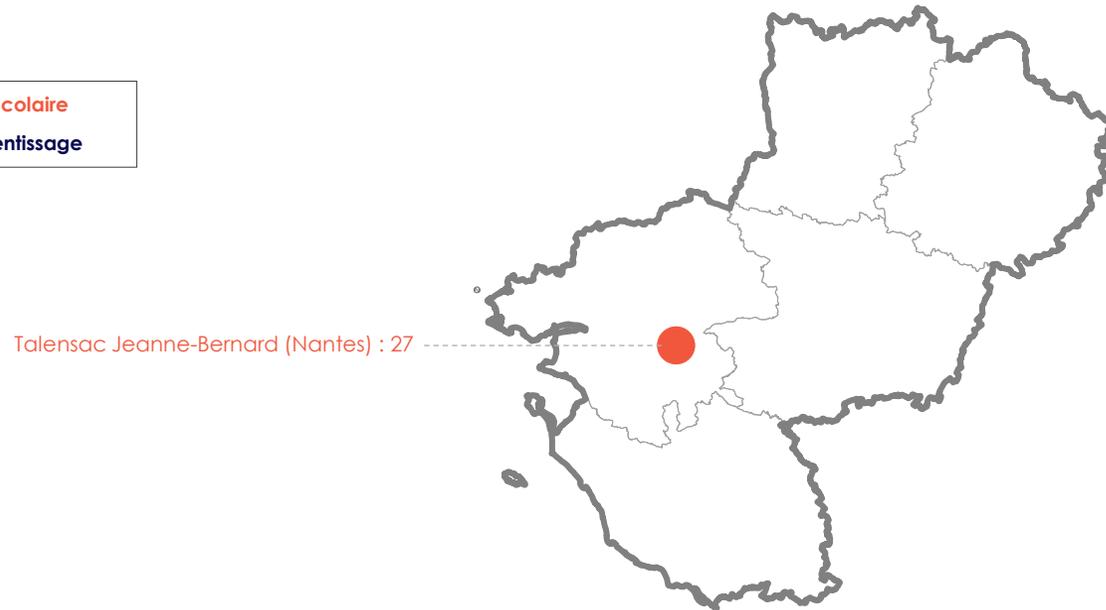
## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Intelligence Apprentie - Nantes - BTS Bioanalyses et contrôles](#)
- ❖ [Jean Moulin - Angers - BTS Bioanalyses et contrôles](#)
- ❖ [Notre-Dame - Le Mans - BTS Bioanalyses et contrôles](#)



# BTS BIOTECHNOLOGIES (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



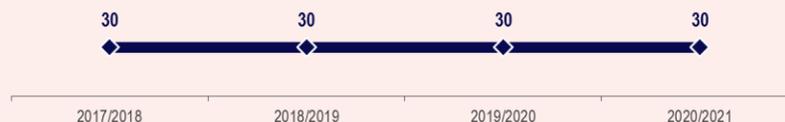
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTS BIOTECHNOLOGIES (2/2)



**30** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**100%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

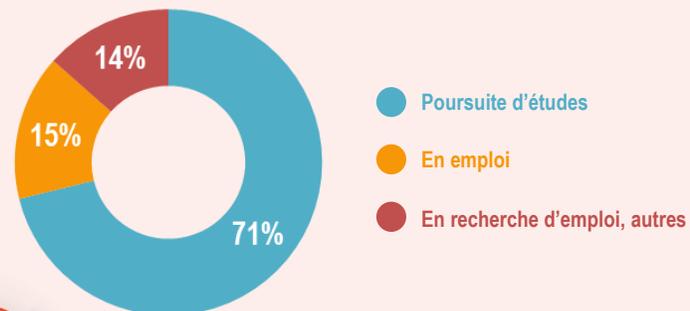


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**96%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien biologiste
- Technicien de laboratoire d'études
- Responsable qualité en agroalimentaire
- Assistant ingénieur

## Poursuites d'études possibles

- Licence pro mention bio-industries et biotechnologies
- Licence pro mention biologie analytique et expérimentale
- Écoles d'ingénieur

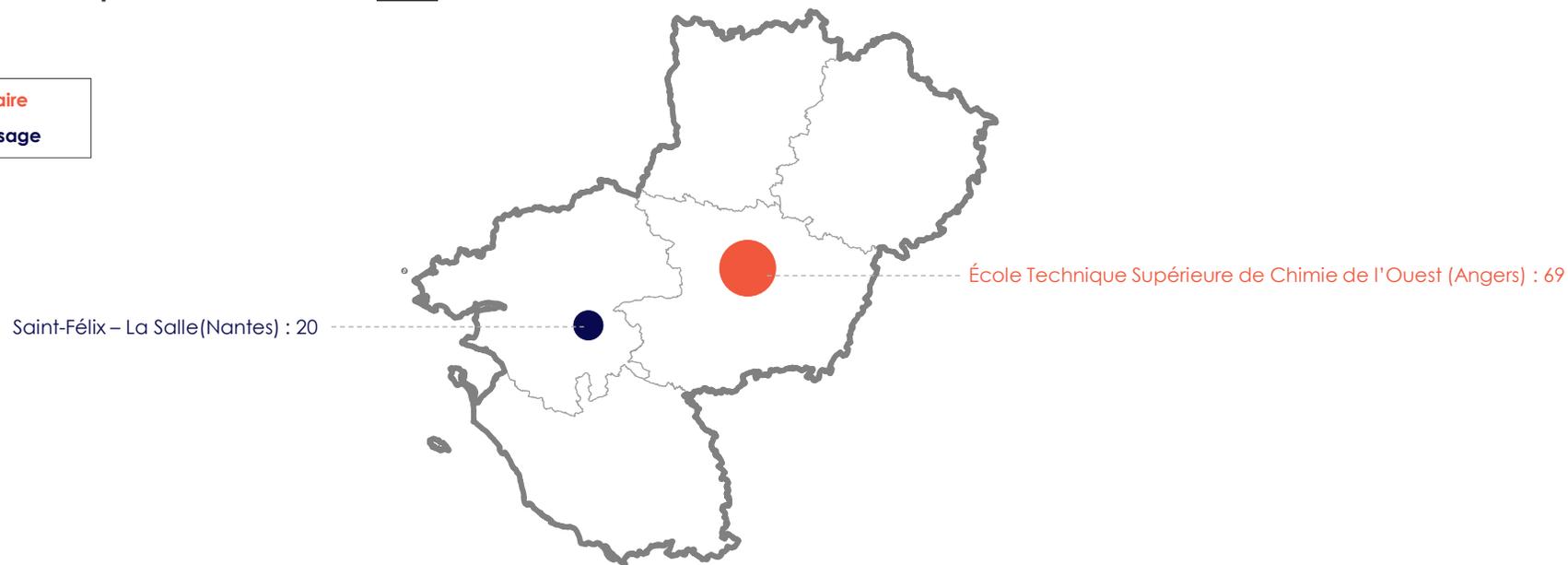
## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Talensac - Nantes - BTS Biotechnologies](#)

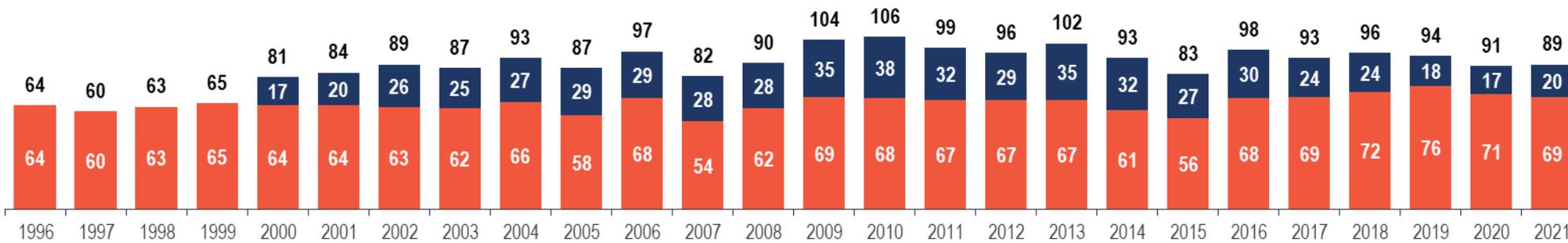


# BTS MÉTIERS DE LA CHIMIE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

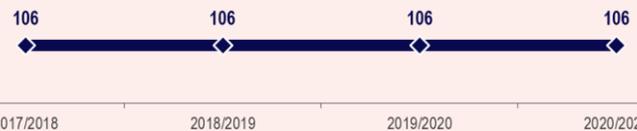


Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BTS MÉTIERS DE LA CHIMIE (2/2)



**106** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**87%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

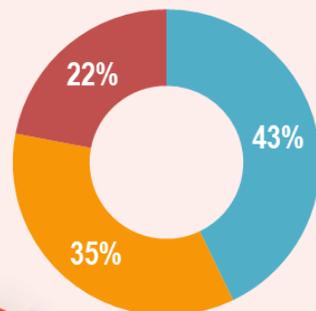


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**95%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien chimiste
- Technicien formulation
- Technicien synthèse
- Technicien d'analyses R&D

## Poursuites d'études possibles

- Licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

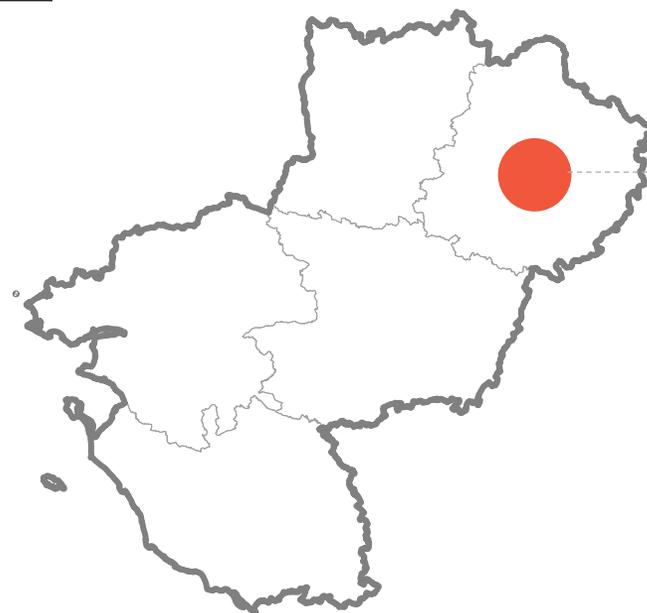
- ❖ [ETSCO - Angers - BTS Métiers de la chimie](#)
- ❖ [Saint-Félix-La Salle - Nantes - BTS Métiers de la chimie](#)



# BUT CHIMIE

## OPTION CHIMIE ANALYTIQUE ET DE SYNTHÈSE

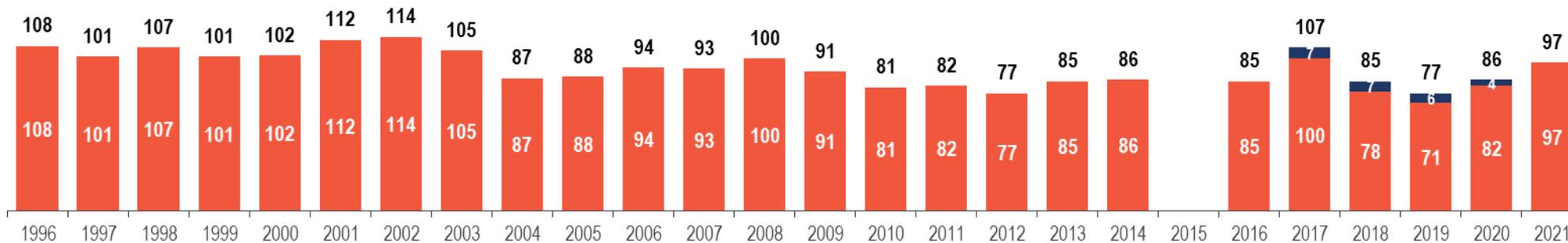
Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



**120** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021

IUT Le Mans (Le Mans) : 97

### Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

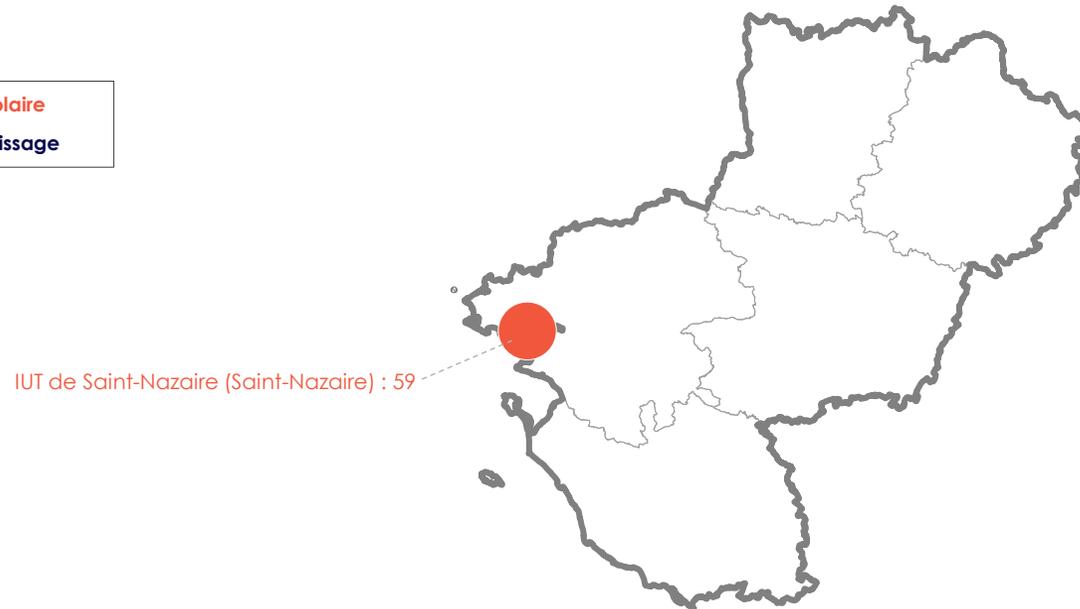


Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BUT GÉNIE CHIMIQUE, GÉNIE DES PROCÉDÉS

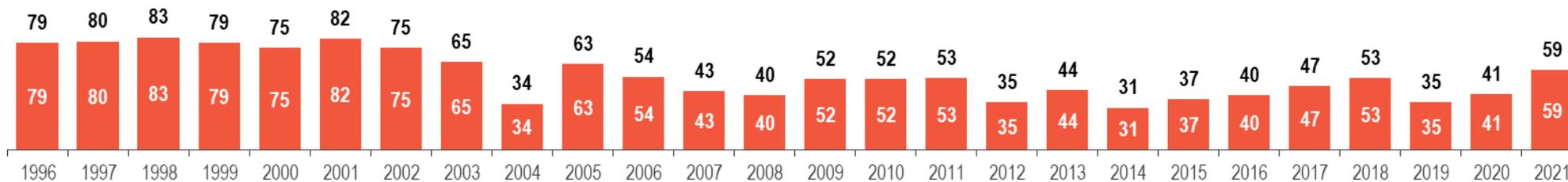
- OPTION BIO-PROCÉDÉS
- OPTION PROCÉDÉS

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



**78** places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

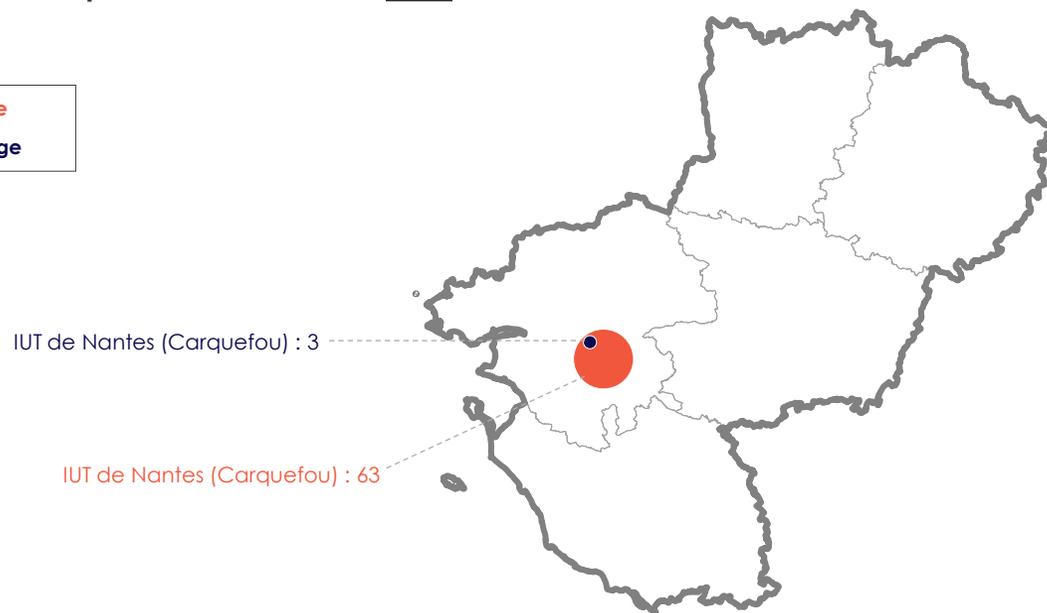
# BUT SCIENCE ET GÉNIE DES MATÉRIAUX

\_ PARCOURS MÉTIERS DE L'INGÉNIERIE DES MATÉRIAUX ET DES PRODUITS

\_ PARCOURS MÉTIERS DE LA CARACTÉRISATION ET DE L'EXPERTISE DES MATÉRIAUX ET DES PRODUITS

\_ PARCOURS MÉTIERS DU RECYCLAGE ET DE LA VALORISATION DES MATÉRIAUX

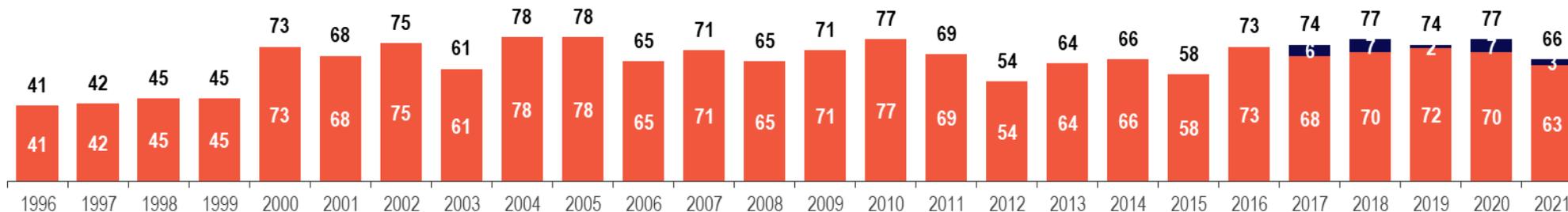
Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



**78**

places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021

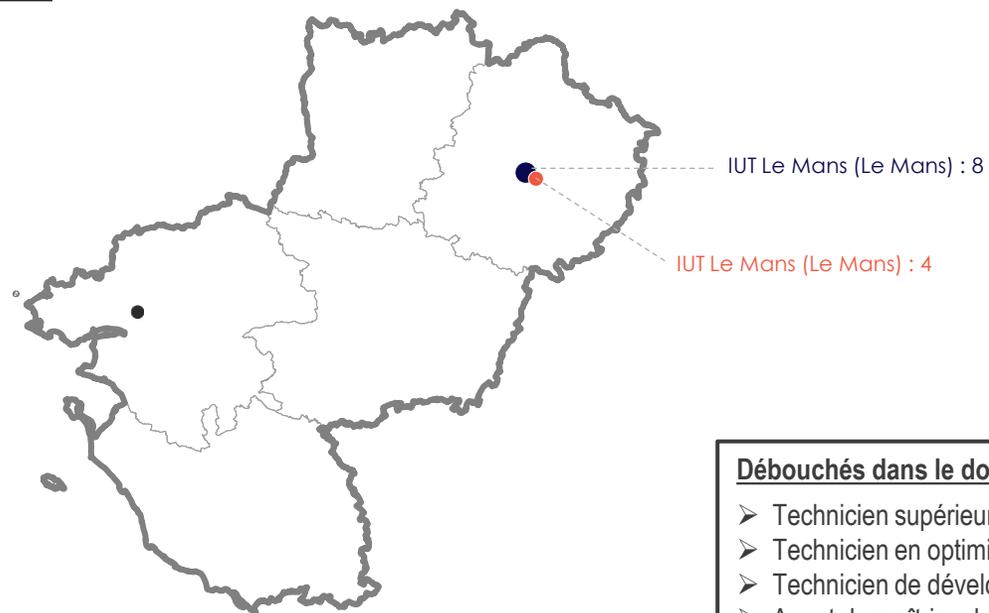
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# LICENCE PRO CHIMIE DE SYNTHÈSE

## PARCOURS CHIMIE FINE ET SYNTHÈSE

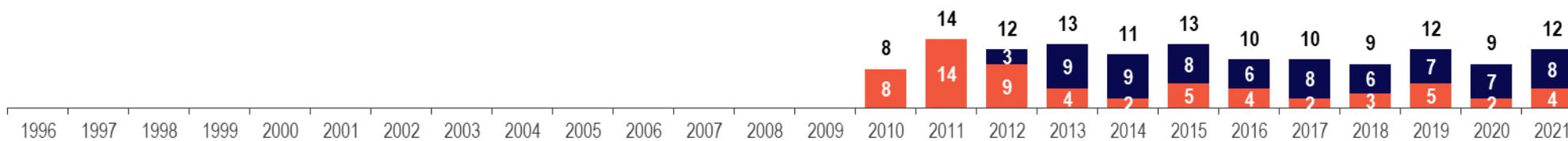
Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



### Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien supérieur en R&D
- Technicien en optimisation de procédé
- Technicien de développement industriel
- Agent de maîtrise de production en chimie fine
- Technicien de production en chimie fine

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

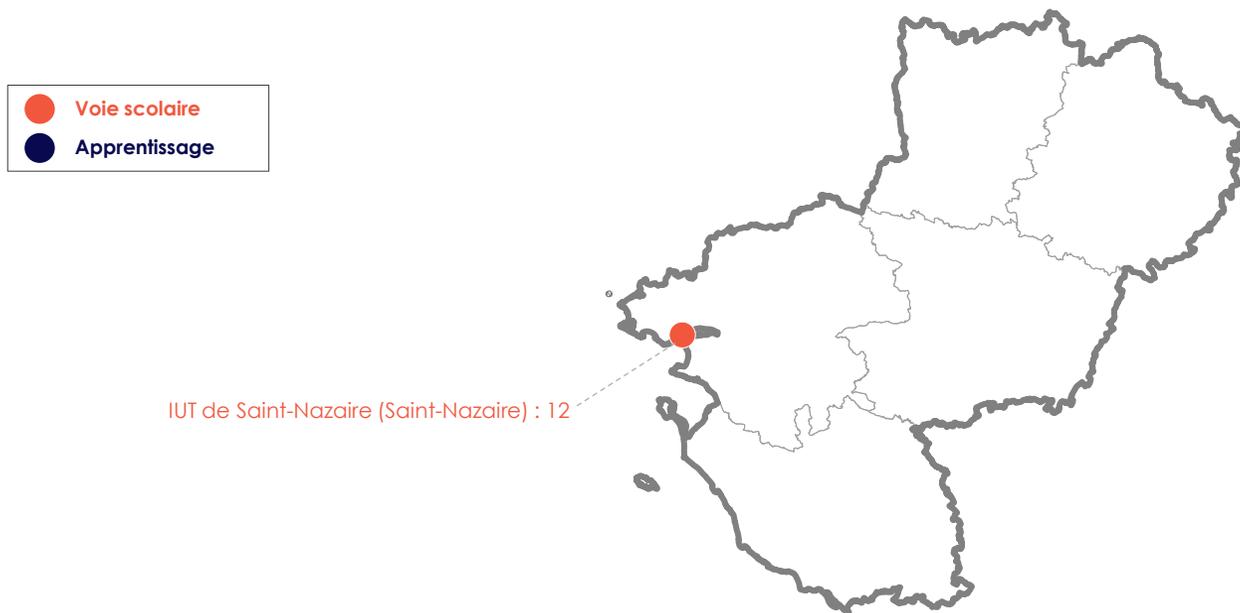


Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# LICENCE PRO CONCEPTION ET CONTRÔLE DES PROCÉDÉS

## PARCOURS INFORMATIQUE POUR LES PROCÉDÉS : CONCEPTION, CONDUITE ET GESTION

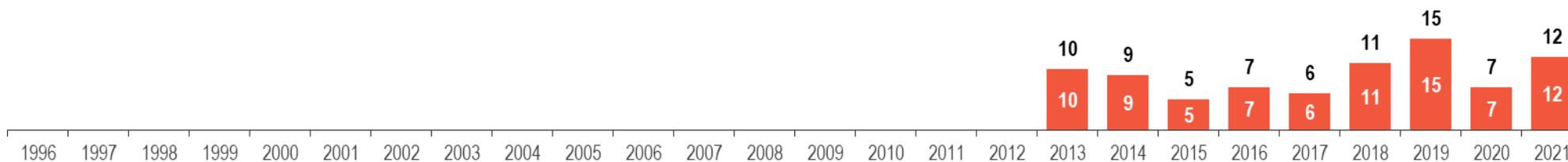
Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



### Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien en bureau d'étude
- Technicien en R&D
- Dessinateur, projeteur
- Responsable de production
- Responsable de projets

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

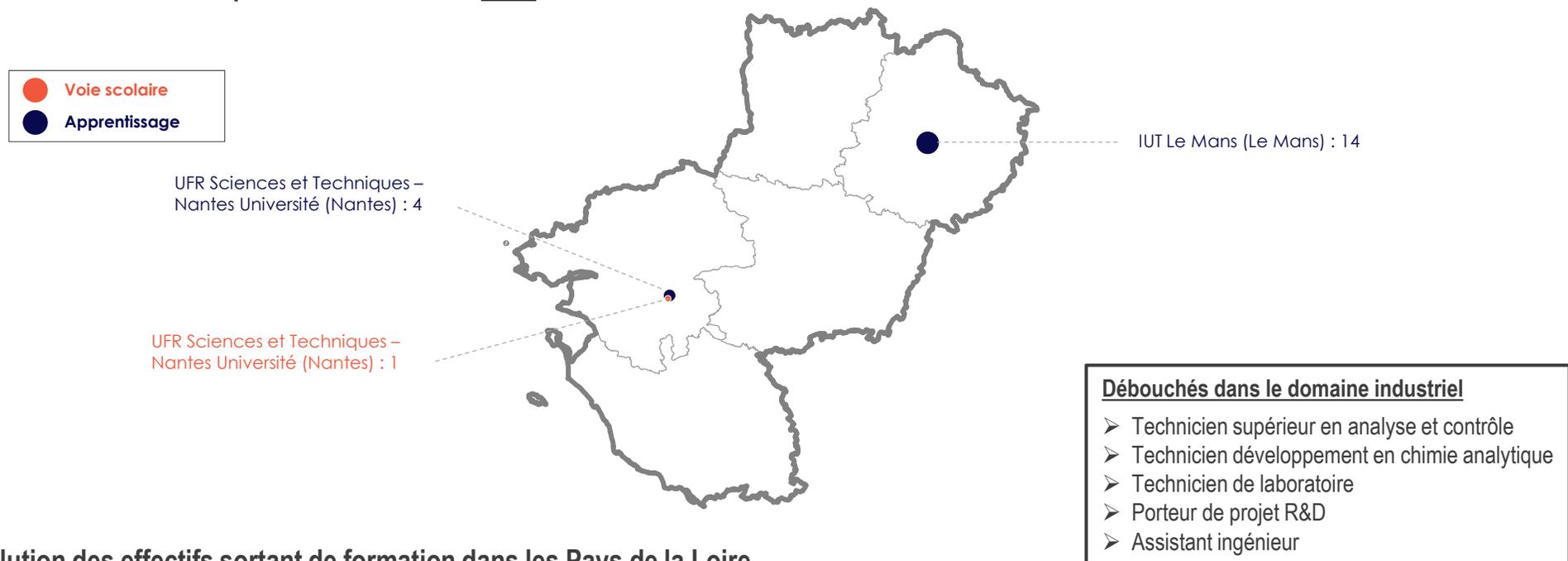


# LICENCE PRO CHIMIE ANALYTIQUE, CONTRÔLE, QUALITÉ, ENVIRONNEMENT

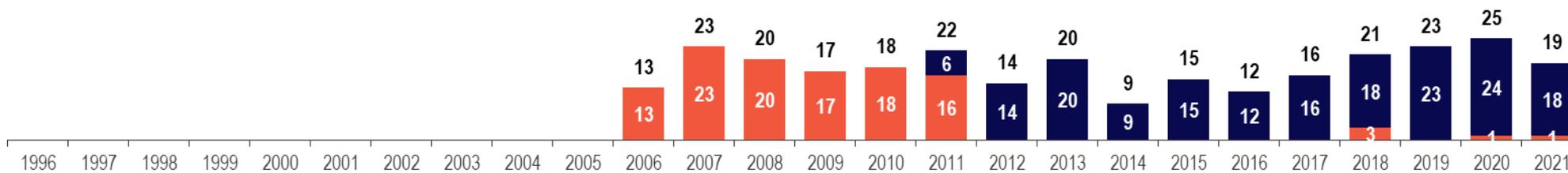
\_ PARCOURS ANALYSE CHIMIQUE ET CONTRÔLE DES MATÉRIAUX (LE MANS)

\_ PARCOURS MÉTROLOGIE CHIMIQUE ET NUCLÉAIRE (NANTES)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



Atlas des diplômes et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# MASTERS

## Polytech Nantes - Campus Chantrerie (Nantes)

\_ Master mention Génie des procédés et des bio-procédés  
Project Management for Environmental and Energy Engineering

## Nantes Université (Nantes)

\_ Master Chimie parcours Analyses, molécules, matériaux, médicaments (A3M)  
\_ Master Chimie parcours Chimie moléculaire et thérapeutique (CMT)

## Université d'Angers (Angers)

\_ Master Chimie parcours Lumière molécules matières (LUMOMAT)

### Débouchés dans le domaine industriel!

- Ingénieur de production
- Ingénieur en R&D
- Ingénieur d'étude

## Polytech Nantes - Campus de Gavy (Saint-Nazaire)

\_ Master mention Génie des procédés et des bio-procédés  
Parcours Microalgae bioprocess engineering (MBE)

 **15** places en 2<sup>ème</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021

### Débouchés dans le domaine industriel!

- Ingénieur d'études
- Ingénieur d'exploitation
- Ingénieur d'affaires / de conseil
- Ingénieur en R&D

# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Conception industrielle, design, process, méthodes d'industrialisation

Pilotage de systèmes industriels

Traitement de surfaces

Mesure, instrumentation, contrôle qualité

Maintenance industrielle

Automatismes et robotisation

Aéronautique

Formage des métaux : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, soudage

Serrurerie-métallerie

Usinage

Électronique, microtechnique

Électricité et énergie

Plasturgie et composites, industrie nautique

Chimie et biotechnologies

**Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement**

Travail du bois et ameublement

Recyclage et gestion des déchets

# L'OFFRE DE FORMATION DANS LES PAYS DE LA LOIRE

## MAROQUINERIE ET CUIR, CONFECTION, COUTURE, TEXTILE, HABILLEMENT

### Formations de niveau 3

- CAP Maroquinerie
- CAP Métiers de la mode – vêtement flou
- CAP Sellerie générale
- CAP Maroquinerie Sellier-maroquinier d'art option sculpture sur cuir
- Titre pro Piqueur en maroquinerie
- Titre pro Couturier(ère) en atelier mode et luxe
- Titre pro Cordonnier(ère) multiservices
- Titre professionnel Opérateur(trice) en maroquinerie

### Formations de niveau 4

- Bac pro Métiers du cuir option maroquinerie
- Bac pro Métiers de la mode – vêtements
- Titre pro Couturier retoucheur

### Formations de niveau 5

- BTS Métiers de la mode option Chaussure et maroquinerie
- BTS Métiers de la mode option Vêtements
- BTS Design de mode, textile et environnement option A Mode
- BTS Design de mode, textile et environnement option B Textile matériaux surface

### Formations de niveau 6

- Licence pro Métiers de la mode
  - parcours Création industrielle : option Modélisme et stylisme de la mode (CI-MSM)*
  - parcours Développement et commercialisation de la mode (DCM)*

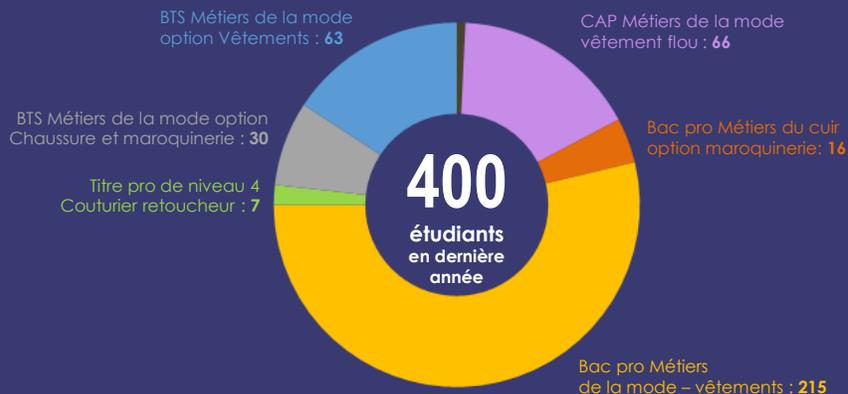


# MAROQUINERIE ET CUIR, CONFECTION, COUTURE, TEXTILE, HABILLEMENT

## ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3, 4 ET 5\*, VOIES SCOLAIRE ET APPRENTISSAGE

\*CAP, Bac pro, Brevets pro, Mentions complémentaires, BTS, etc.

### Effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



### Évolution des effectifs en dernière année de formation

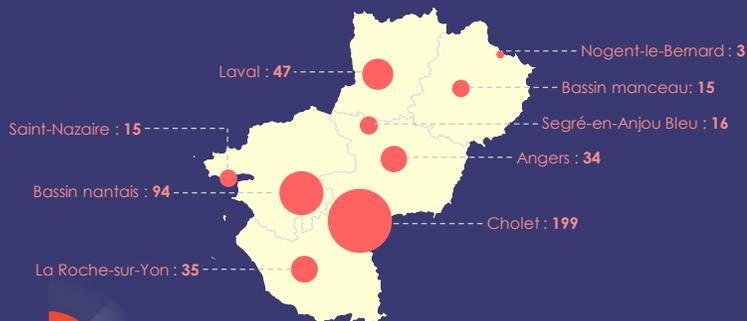


\* Pas encore de sortants pour le nouveau DN MADE Mode remplaçant le BTS Design de mode, textile et environnement

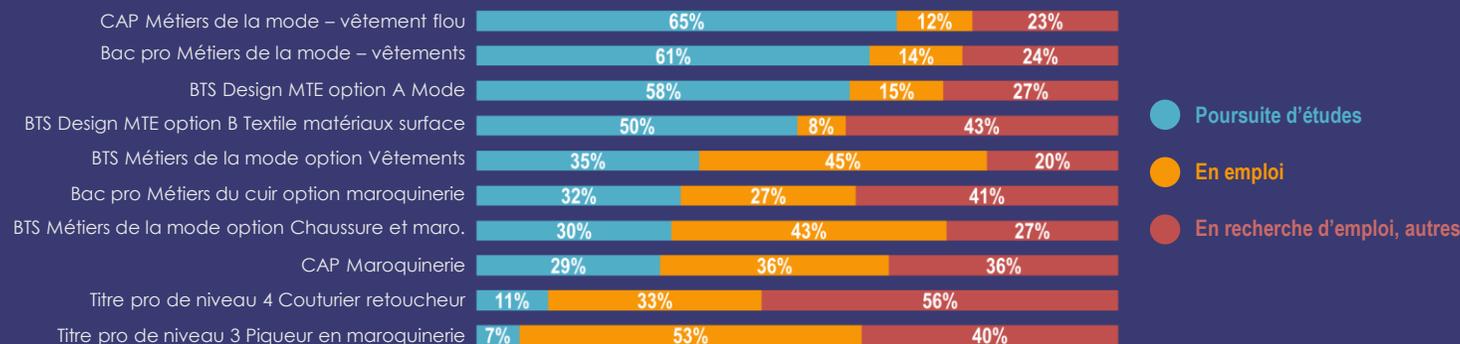
### Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



### Localisation de l'établissement de formation des effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



### Devenir des sortants de formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



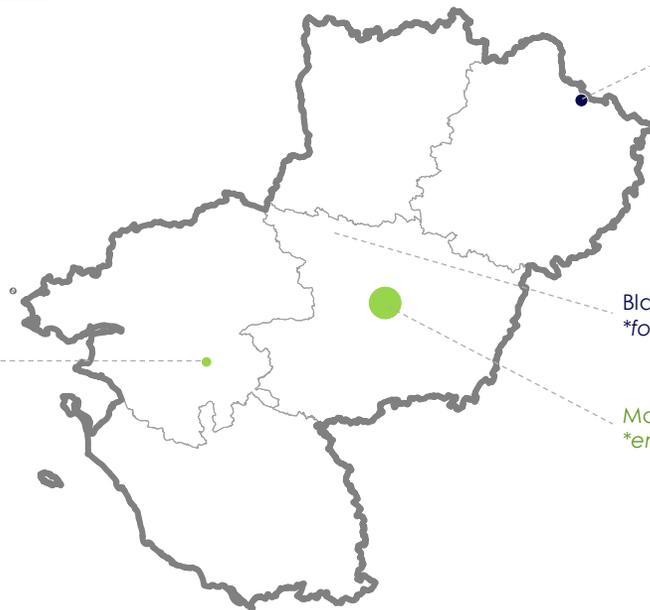
Source : ORCI d'après Académie de Nantes, Région PDL, CEREQ et DARES

# CAP MAROQUINERIE (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Loire-Atlantique : 2\*  
\*en 2020, établissement de formation non connu

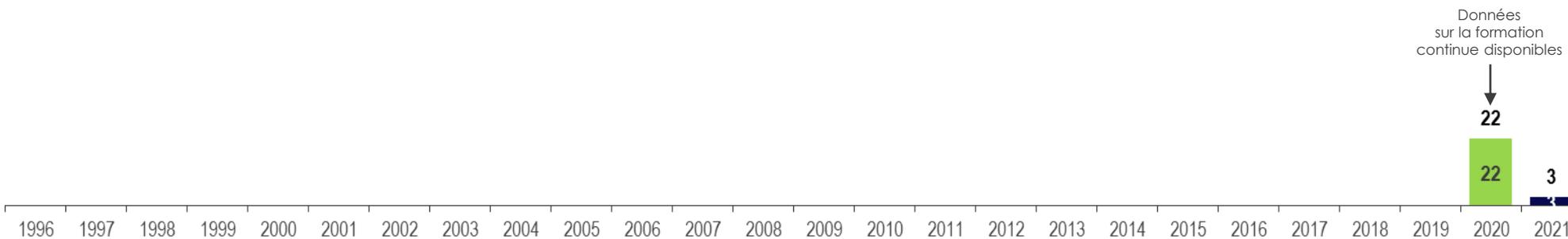


MFR de Nogent-le-Bernard (Nogent-le-Bernard) : 3

Blaise Pascal (Segré-en-Anjou Bleu) : 0\*  
\*formation ouverte

Maine-et-Loire : 20\*  
\*en 2020, établissement de formation non connu

## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

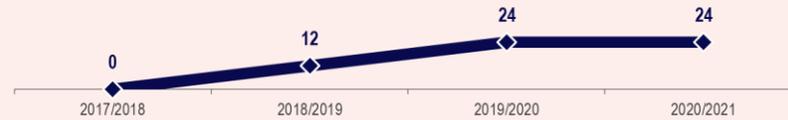


# CAP MAROQUINERIE (2/2)



24

places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



13%

Taux de remplissage  
en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



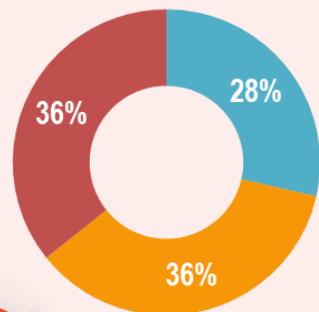
Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



91%

Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Maroquinier
- Sellier
- Coupeur-préparateur

## Poursuites d'études possibles

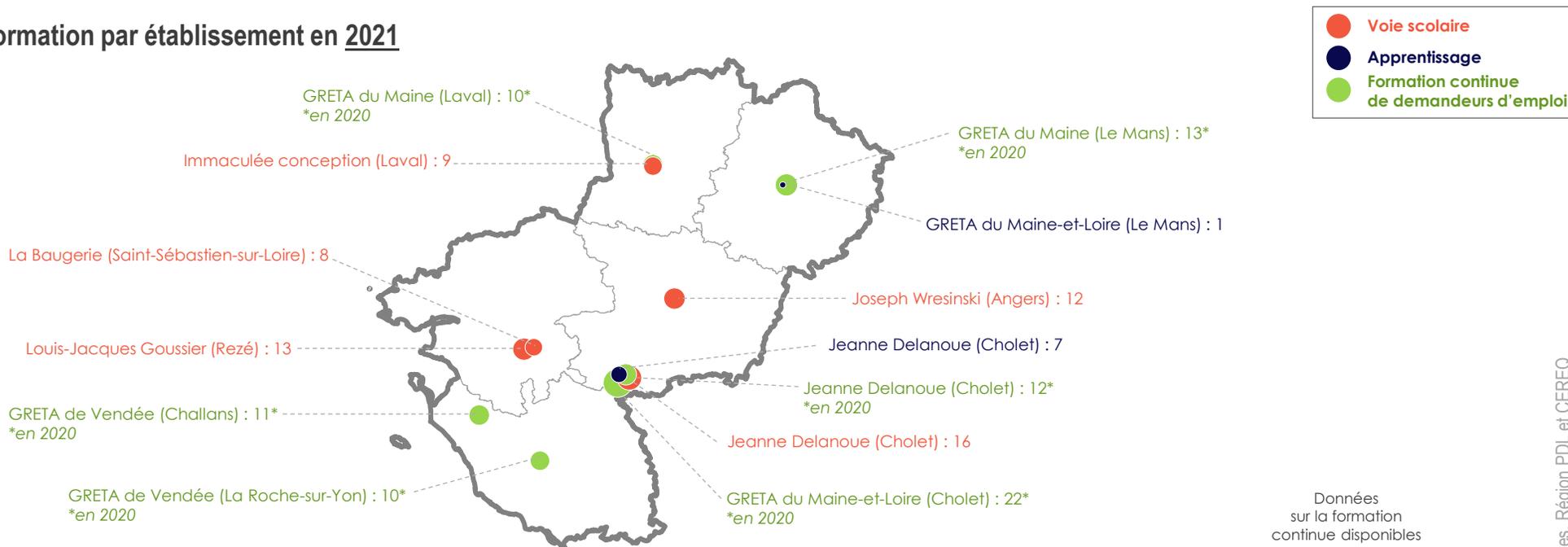
- Bac pro Métiers du cuir option Maroquinerie
- BMA du Cuir et de la Maroquinerie

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

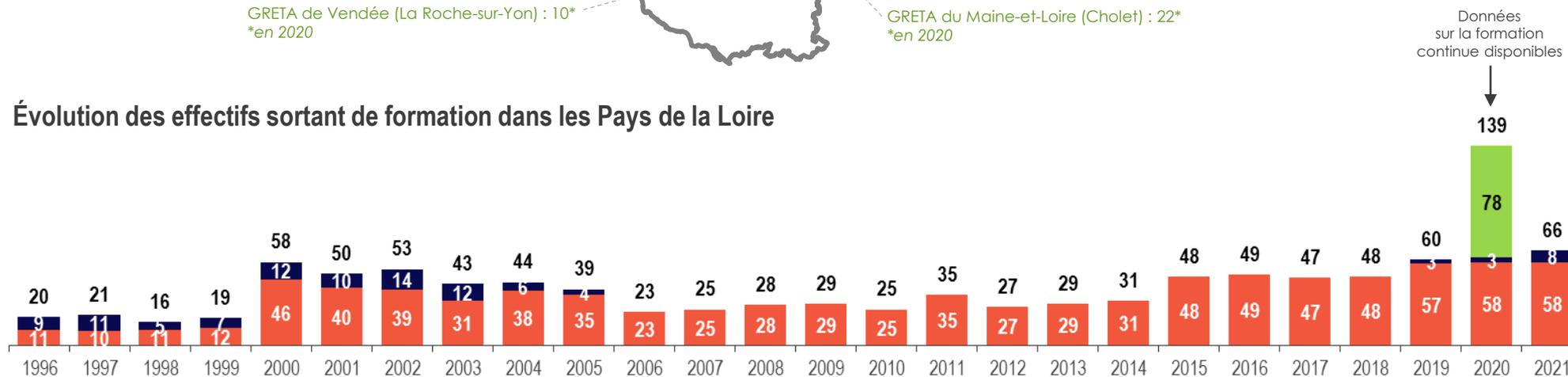
- ❖ [MFR Nogent-le-Bernard - CAP Maroquinerie](#)
- ❖ [Blaise Pascal - Segré-en-Anjou Bleu - CAP Maroquinerie](#)

# CAP MÉTIERS DE LA MODE – VÊTEMENT FLOU (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# CAP MÉTIERS DE LA MODE – VÊTEMENT FLOU (2/2)



75

places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021

75 75 75 75

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



87%

Taux de remplissage  
en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

87% 81% 80% 87%

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

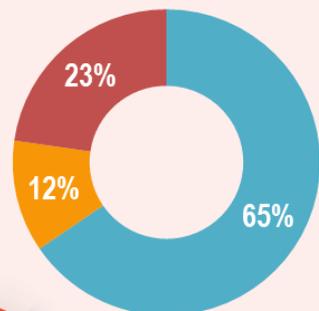
Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



93%

Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Couturière / couturier
- Opératrice / opérateur en confection
- Piqueur
- Metteur au point

## Poursuites d'études possibles

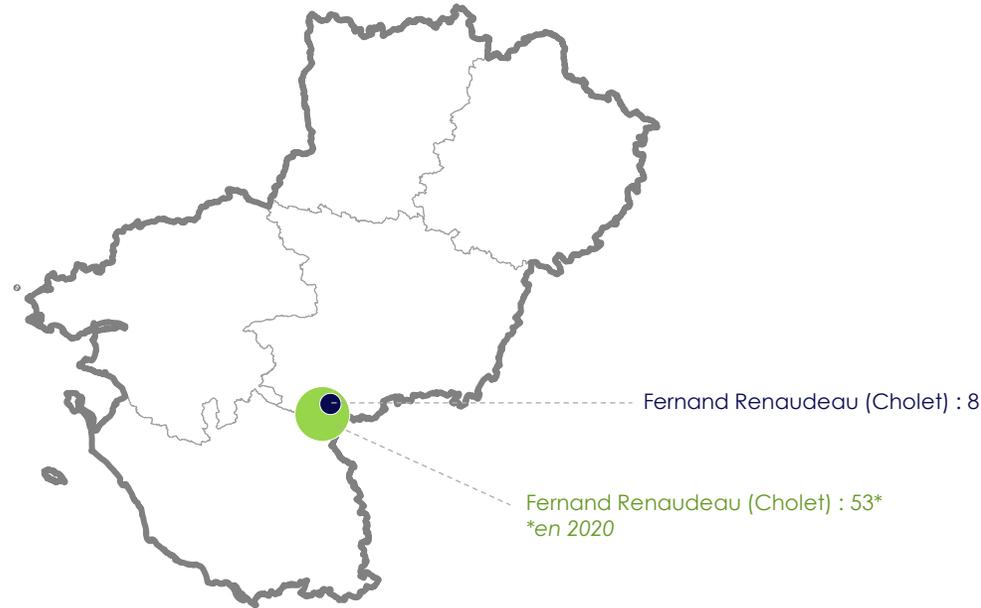
- Bac pro Métiers de la mode – Vêtements
- Mention Complémentaire Essayage - retouche – vente
- Brevet pro Vêtement sur mesure option C Couture flou

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

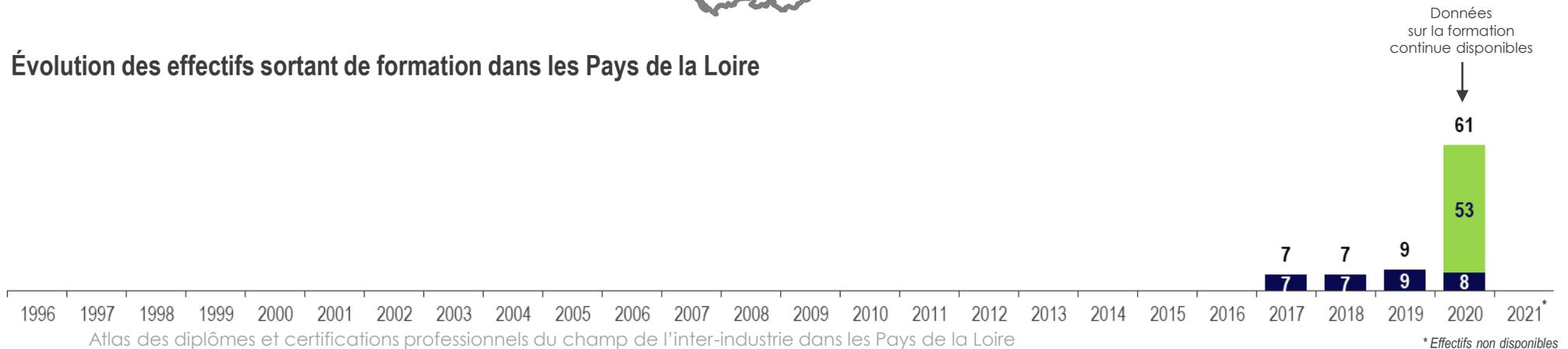
- ❖ [Jeanne Delanoue - Cholet - CAP MMVF](#)
- ❖ [Joseph Wresinski - Angers - CAP MMVF](#)
- ❖ [Louis-Jacques Goussier - Rezé - CAP MMVF](#)
- ❖ [Immaculée Conception - Laval - CAP MMVF](#)
- ❖ [La Joliverie-La Baugerie - Saint-Sébastien-sur-Loire - CAP MMVF](#)

# TITRE PRO DE NIVEAU 3 PIQUEUR EN MAROQUINERIE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2020



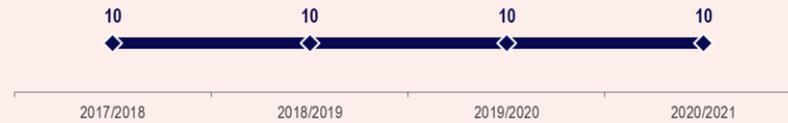
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# TITRE PRO DE NIVEAU 3 PIQUEUR EN MAROQUINERIE (2/2)



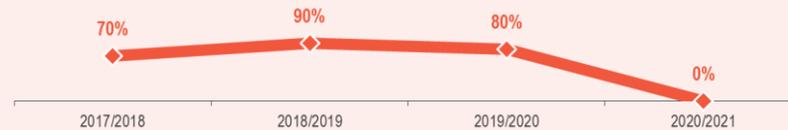
**10** places en formation initiale en 2020/2021



**Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année**



**0%** Taux de remplissage en 2020/2021



**Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année**



**87%** Taux de réussite en 2019/2020\*  
*\*formation initiale et continue*

## Débouchés dans le domaine industriel

- Piqueur
- Monteur

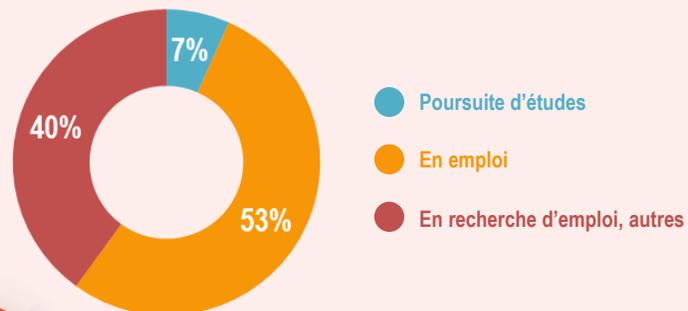
## Poursuites d'études possibles

- Bac Métiers pro métiers du cuir option maroquinerie

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

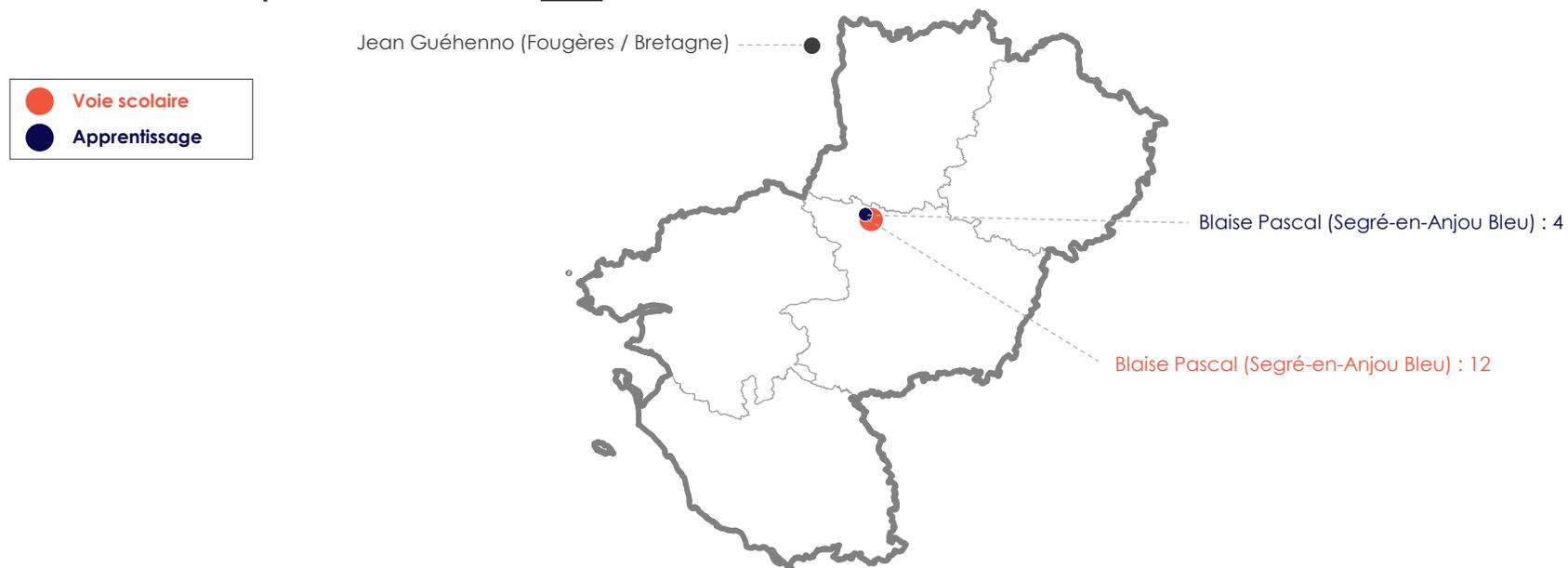
- ❖ [Lycée de la Mode Fernand Renaudeau - Cholet - Titre pro Piqueur en maroquinerie](#)

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

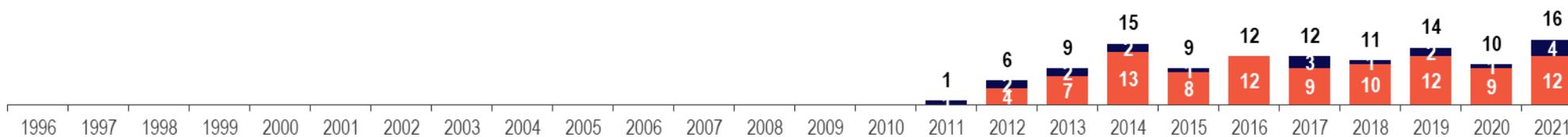


# BAC PRO MÉTIERS DU CUIR OPTION MAROQUINERIE (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

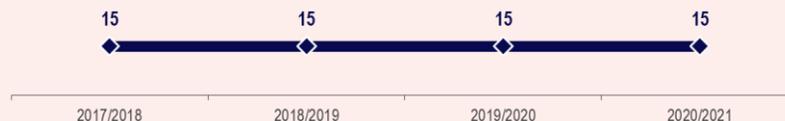


Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BAC PRO MÉTIERS DU CUIR OPTION MAROQUINERIE (2/2)



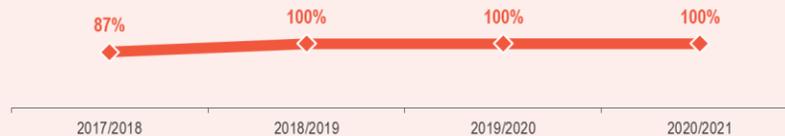
**15** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**100%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

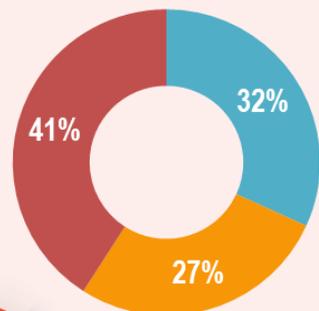


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**85%** Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Maroquinier
- Sellier
- Piqueur
- Coupeur
- Classeur de cuirs finis
- Prototypiste en matériaux souples

## Poursuites d'études possibles

- BTS métiers de la mode option Chaussure et maroquinerie

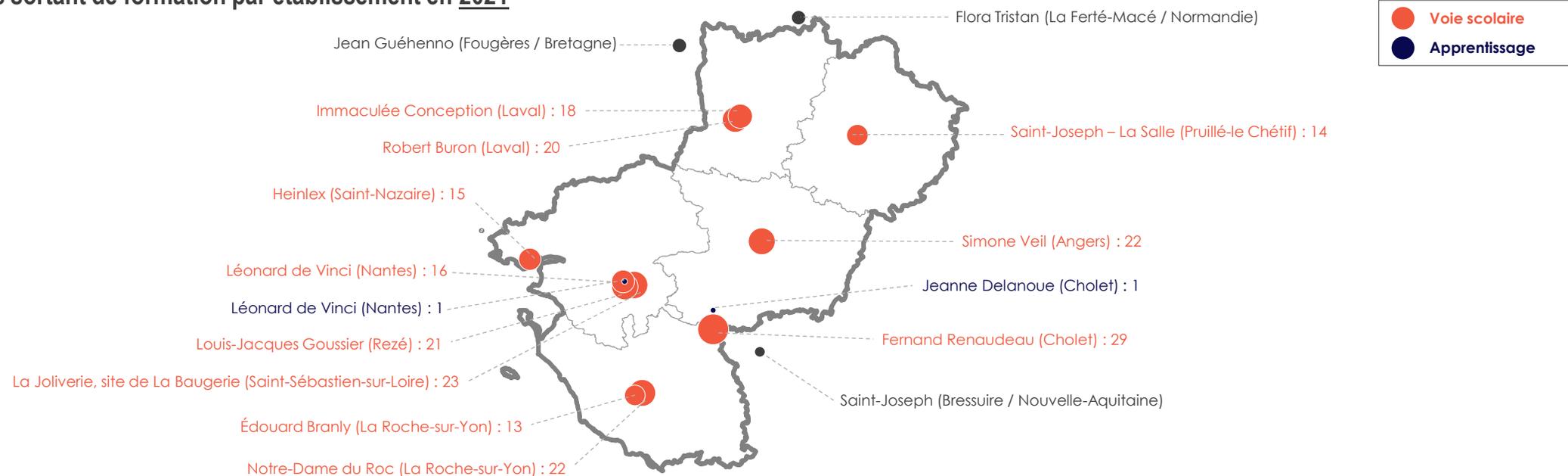
## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Blaise Pascal - Segré-en-Anjou Bleu - Bac pro Métiers du cuir option Maroquinerie](#)



# BAC PRO MÉTIERS DE LA MODE – VÊTEMENTS (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



Atlas des diplômes et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BAC PRO MÉTIERS DE LA MODE – VÊTEMENTS (2/2)



**255** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021

255 255 255 255

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**97%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

100% 96% 94% 97%

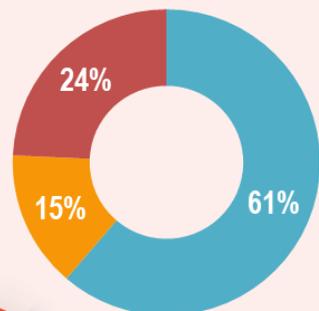
2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**96%** Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Couturière / couturier
- Opératrice / opérateur en confection
- Gradeur préparateur de la coupe
- Assistant modéliste
- Prototypiste

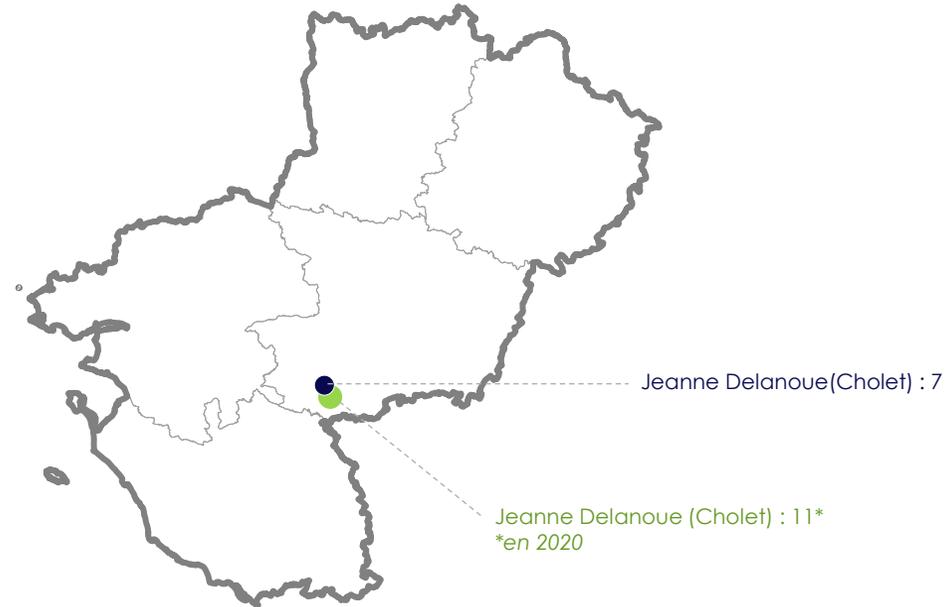
## Poursuites d'études possibles

- BTS métiers de la mode option vêtements
- Diplôme National MADE Mode option Design vêtement, accessoire
- Diplôme National MADE Mode option Design textile, matériaux, graphisme

# TITRE PRO DE NIVEAU 4 COUTURIER RETOUCHEUR (1/2)

\*EX-TITRE PRO FABRICANT DE VÊTEMENTS SUR MESURE

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

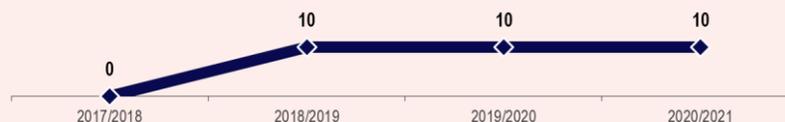


# TITRE PRO DE NIVEAU 4 COUTURIER RETOUCHEUR (2/2)

\*EX-TITRE PRO FABRICANT DE VÊTEMENTS SUR MESURE



**10** places en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**70%** Taux de remplissage en 2020/2021



*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**81%** Taux de réussite en 2019/2020\*  
*\*formation initiale et continue*

## Débouchés dans le domaine industriel

- Couturier
- Mécanicien en confection
- Retoucheur

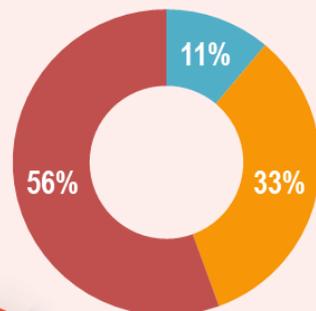
## Poursuites d'études possibles

- BTS métiers de la mode option Chaussure et maroquinerie
- Bac pro Métiers de la mode – vêtements
- BTS métiers de la mode option vêtements

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Jeanne Delanoue - Cholet - Titre pro Couturier retoucheur](#)

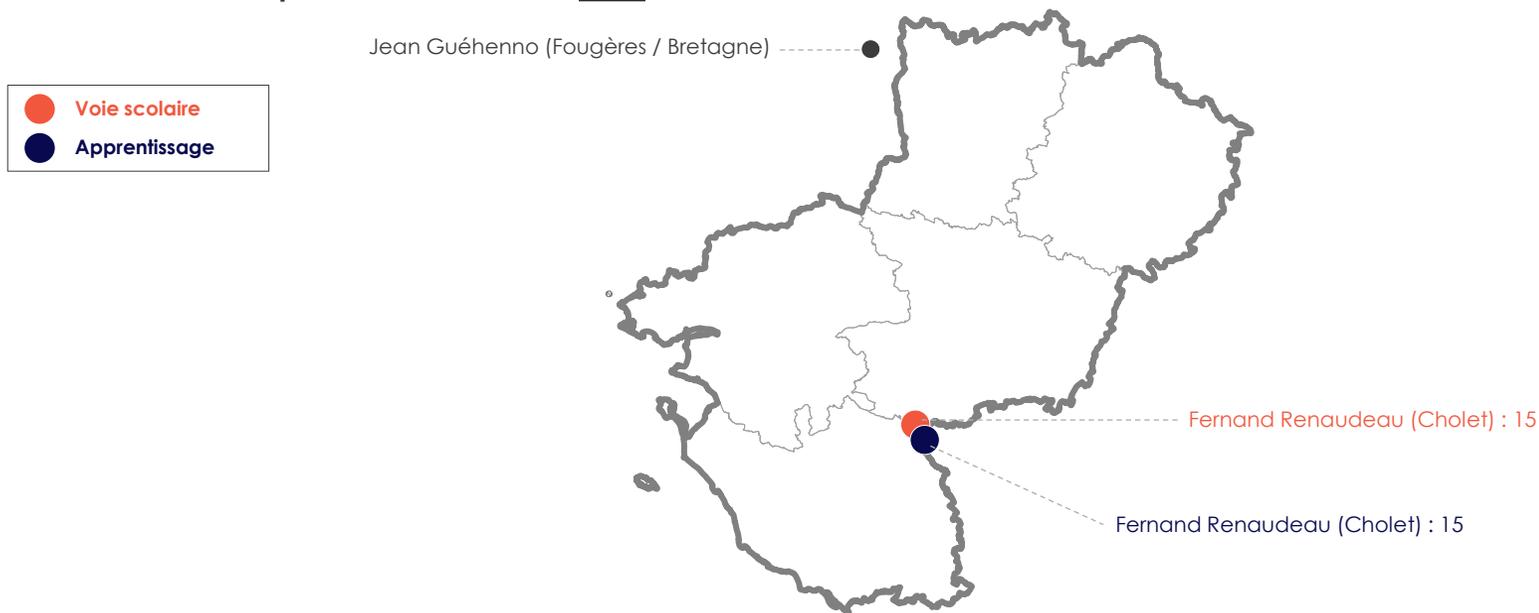
## Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



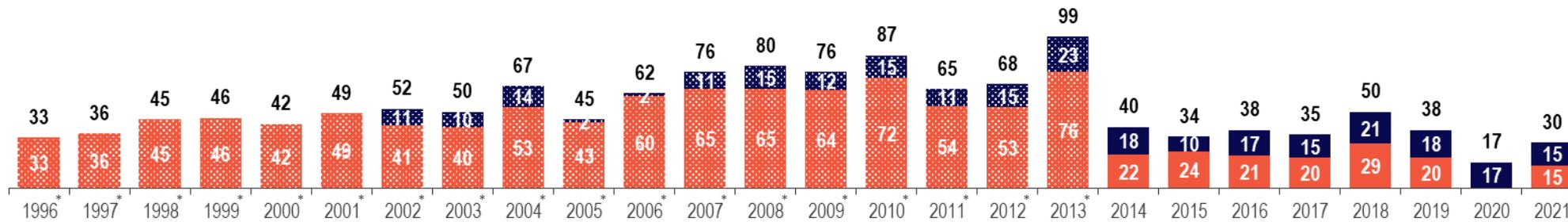
- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

# BTS MÉTIERS DE LA MODE OPTION CHAUSSURE ET MAROQUINERIE (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



Atlas des diplômes et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

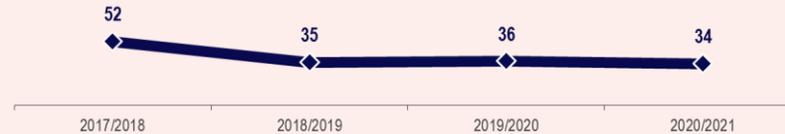
\* BTS Industries des matériaux souples option modélisme industriel + BTS Industries des matériaux souples option productique

# BTS MÉTIERS DE LA MODE OPTION CHAUSSURE ET MAROQUINERIE (2/2)



34

places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021

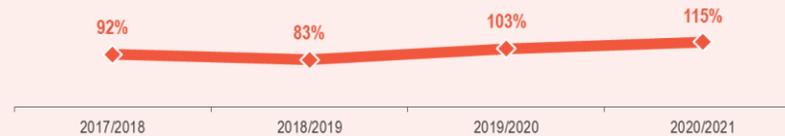


Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



115%

Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



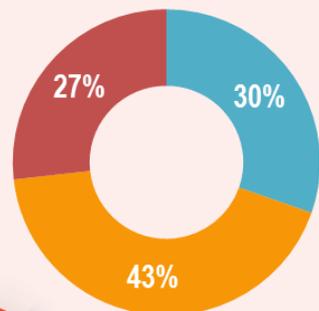
Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



96%

Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Prototypiste en matériaux souples
- Modéliste
- Patronnier
- Styliste
- Agent des méthodes
- Responsable de production
- Maroquinier

## Poursuites d'études possibles

- Licences professionnelles
- École Supérieure des Industries du Vêtement

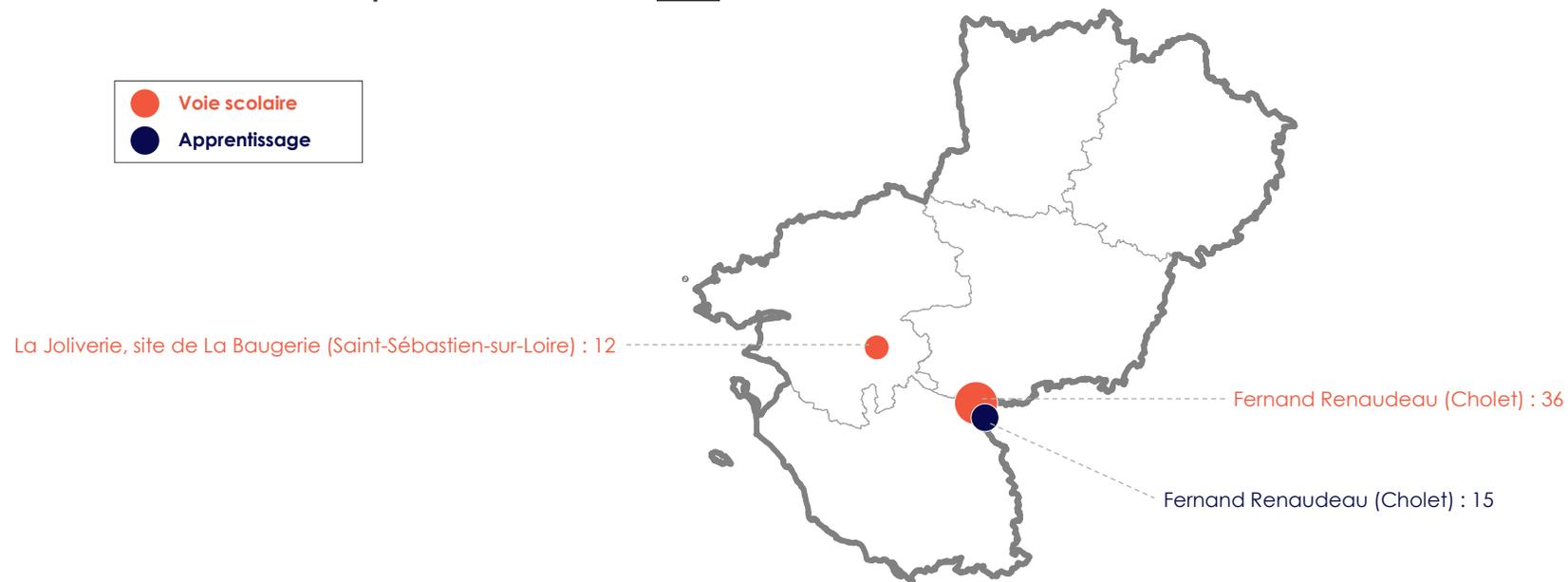
## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Fernand Renaudeau - Cholet - BTS Métiers de la Mode option Chaussure et maroquinerie](#)

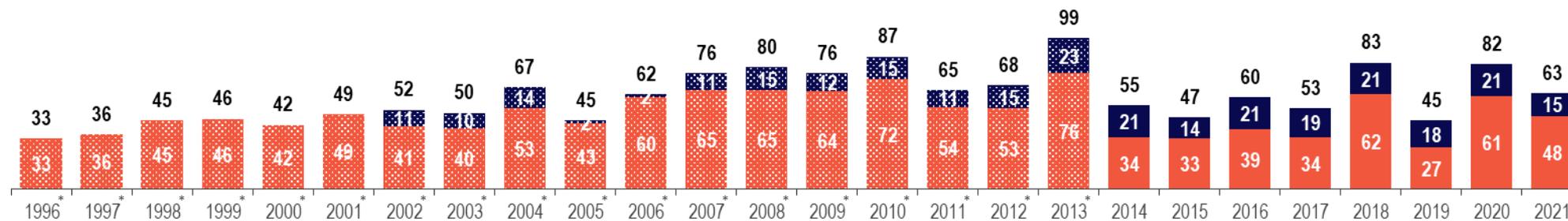


# BTS MÉTIERS DE LA MODE OPTION VÊTEMENTS (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



Atlas des diplômes et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

\* BTS Industries des matériaux souples option modélisme industriel + BTS Industries des matériaux souples option productique

# BTS MÉTIERS DE LA MODE OPTION VÊTEMENTS (2/2)



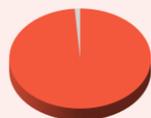
81

places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021

81 81 81 81

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



99%

Taux de remplissage  
en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

88% 105% 104% 99%

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

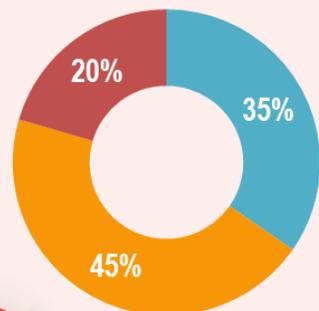
Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



91%

Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Pursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Prototypiste en matériaux souples
- Modéliste
- Patronnier
- Styliste
- Responsable de production
- Technicien chargé d'industrialisation
- Assistant chef de produit / Chef de produit

## Poursuites d'études possibles

- Licences professionnelles
- École Supérieure des Industries du Vêtement

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Fernand Renaudeau - Cholet - BTS Métiers de la Mode option Vêtements](#)
- ❖ [La Joliverie-La Baugerie - Saint-Sébastien-sur-Loire - BTS Métiers de la Mode option Vêtements](#)



# BTS DESIGN DE MODE, TEXTILE ET ENVIRONNEMENT (1/2)

## OPTION A MODE

Effectifs sortant de formation par établissement en 2020

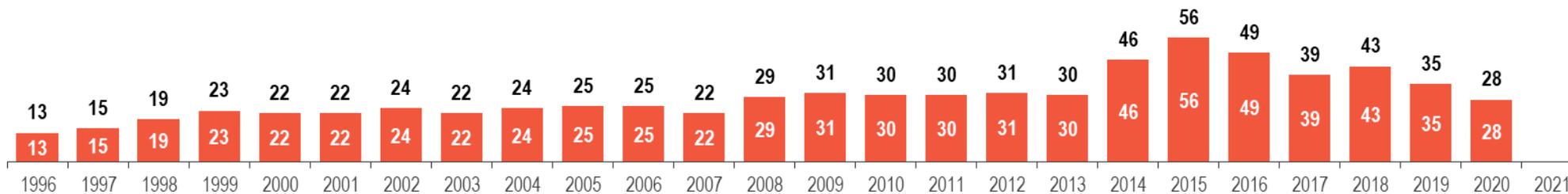


Fernand Renaudeau (Cholet) : 28



Formation remplacée par le **Diplôme National MADE** (Métiers d'Arts et du Design) **Mode option Design Vêtement-Accessoire** depuis 2021

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



Atlas des diplômes et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire



# BTS DESIGN DE MODE, TEXTILE ET ENVIRONNEMENT (2/2)

## OPTION A MODE



Formation remplacée par le **Diplôme National MADE** (Métiers d'Arts et du Design) **Mode option Design Vêtement-Accessoire** depuis 2021



**30** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2018/2019



Données manquantes Données manquantes

Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**100%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2018/2019



Données manquantes Données manquantes

Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**91%** Taux de réussite en 2018/2019

### Débouchés dans le domaine industriel

- Designer
- Créateur
- Styliste
- Modiste

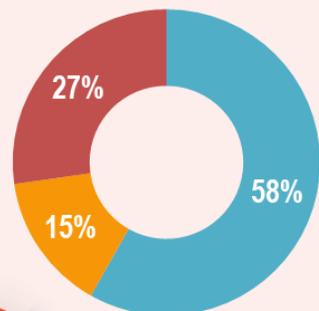
### Poursuites d'études possibles

- DSAA Design mention Mode
- Licences professionnelles
- École Supérieure des Industries du Vêtement

### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Lycée de la Mode Fernand Renaudeau - Cholet - DN MADE Mode option Design vêtement-accessoire](#)

### Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



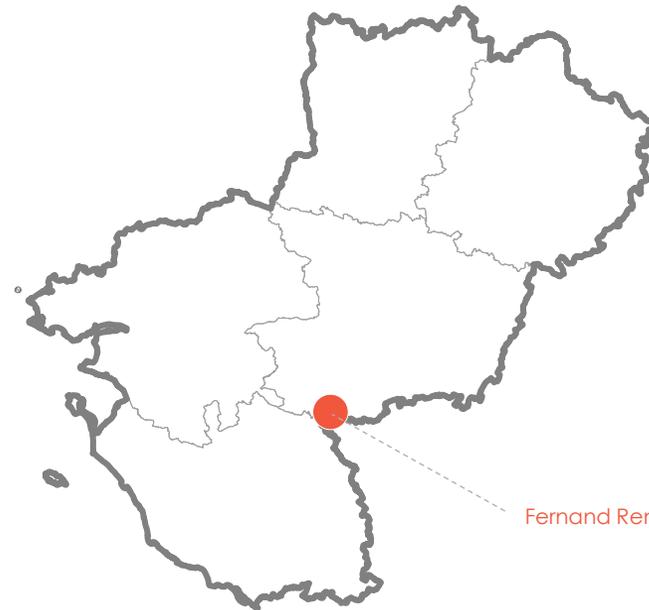
- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres



# BTS DESIGN DE MODE, TEXTILE ET ENVIRONNEMENT (1/2)

## OPTION B TEXTILE MATÉRIAUX SURFACE

Effectifs sortant de formation par établissement en 2020

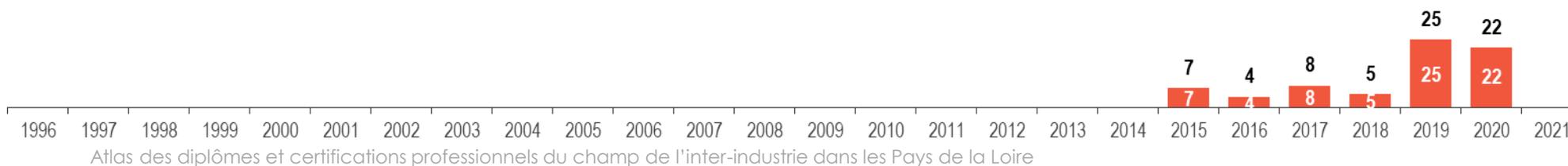


Fernand Renaudeau (Cholet) : 22



Formation remplacée par le **Diplôme National MADE** (Métiers d'Arts et du Design) **Mode option Design Textile, Matériaux, Graphisme** depuis 2021

Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTS DESIGN DE MODE, TEXTILE ET ENVIRONNEMENT (2/2)

## OPTION B TEXTILE MATÉRIAUX SURFACE



Formation remplacée par le **Diplôme National MADE** (Métiers d'Arts et du Design) **Mode option Design Textile, Matériaux, Graphisme** depuis 2021



**30** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2018/2019



Données manquantes Données manquantes

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**80%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2018/2019



Données manquantes Données manquantes

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**96%** Taux de réussite en 2018/2019

### Débouchés dans le domaine industriel

- Designer
- Créateur
- Styliste
- Modiste

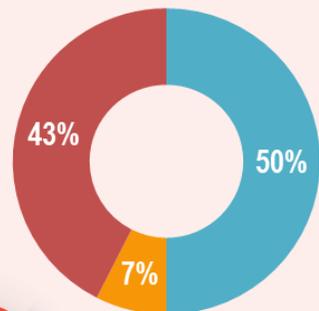
### Poursuites d'études possibles

- DSAA Design mention Mode
- Licences professionnelles
- École Supérieure des Industries du Vêtement

### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Lycée de la Mode Fernand Renaudeau - Cholet - DN MADE Mode option Design textile, matériaux, graphisme](#)

### Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Pursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres



# LICENCE PRO MÉTIERS DE LA MODE

\_ PARCOURS CRÉATION INDUSTRIELLE : OPTION MODÉLISME ET STYLISME DE LA MODE (CI-MSM)

\_ PARCOURS DÉVELOPPEMENT ET COMMERCIALISATION DE LA MODE (DCM)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



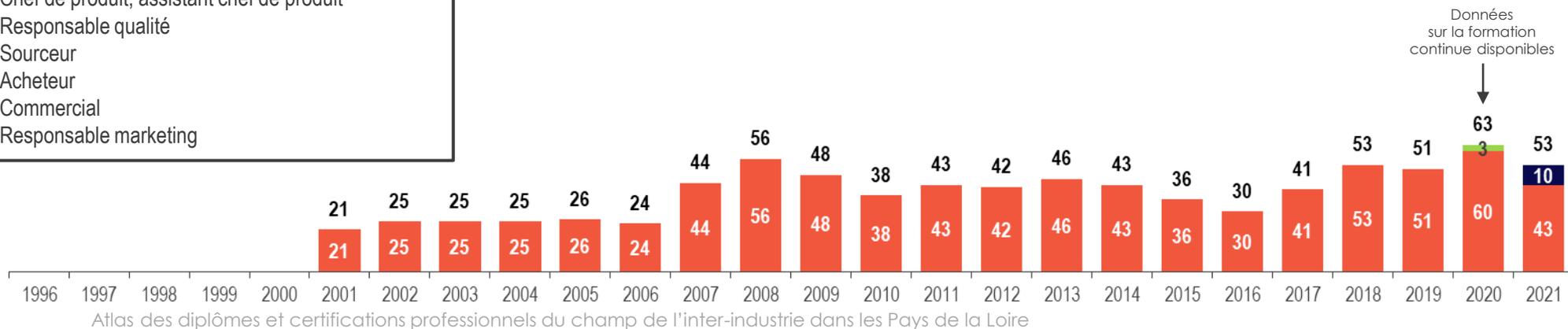
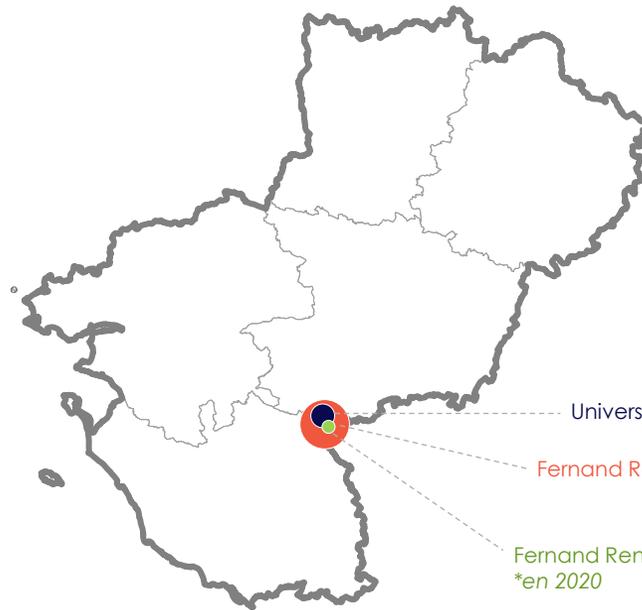
## Débouchés dans le domaine industriel

### Parcours CI-MSM

- Modéliste
- Technicien produits
- Concepteur de produits mode-textiles-accessoires
- Agent de méthodes
- Assistant de production fabrication
- Technicien qualité

### Parcours DCM

- Responsable de collection
- Chef de produit, assistant chef de produit
- Responsable qualité
- Sourceur
- Acheteur
- Commercial
- Responsable marketing



# TITRE PRO PIQUEUR(EUSE) EN MAROQUINERIE (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

## Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



- Lycée de la Mode Fernand Renaudeau (Cholet, Maine-et-Loire)
- AFPA (Cholet, Maine-et-Loire)



**53** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
*\*formation continue*



**87%** Taux de réussite en 2019\*  
*\*au Lycée de la Mode Fernand Renaudeau uniquement*

## Informations complémentaires

### Débouchés dans le domaine industriel

- Piqueur(euse)
- Monteur(euse)

### Poursuites d'études possibles

- Bac pro métiers du cuir option maroquinerie

### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Lycée de la Mode Fernand Renaudeau - Titre pro Piqueur\(euse\) en maroquinerie](#)
- ❖ [AFPA Pays de la Loire - Titre pro Piqueur\(euse\) en maroquinerie](#)

# TITRE PRO COUTURIER(ÈRE) EN ATELIER MODE ET LUXE (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

## Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



➤ Lycée de la Mode Fernand Renaudeau (Cholet, Maine-et-Loire)



**6** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
*\*formation continue*



**89%** Taux de réussite en 2019

## Informations complémentaires

### Débouchés dans le domaine industriel

- Couturier(ère)
- Mécanicien(ne) en confection
- Couseur sur surjeteuse
- Piqueur en bonneterie, en broderie tissu chaîne et trame, en confection

### Poursuites d'études possibles

- Bac pro métiers de la mode – vêtements

### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Lycée de la Mode Fernand Renaudeau - Titre pro Couturier\(ère\) en atelier Mode et Luxe](#)
- ❖ [Jeanne Delanoue - Cholet - Titre pro Couturier\(ère\) en atelier mode et luxe](#)

# TITRE PRO CORDONNIER(ÈRE) MULTISERVICES (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

## Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



➤ AFPA (Saint-Herblain, Loire-Atlantique)



**10** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
\*formation continue



**100%** Taux de réussite en 2020

## Informations complémentaires

### Débouchés dans le domaine industriel

➤ Cordonnier multiservices

### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

❖ [AFPA - Cordonnier multiservices](#)

# CQP STYLISTE MODÉLISTE CHAUSSURE

## (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

### Chiffres-clés



Formation sans niveau



➤ Compagnons du Devoir (Angers, Maine-et-Loire)



**5** demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*  
\*formation continue



**?%** Taux de réussite en 2020

### Informations complémentaires

#### Débouchés dans le domaine industriel

- Styliste
- Créateur

#### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Compagnons du Devoir - Angers - CQP Styliste modéliste chaussure](#)

# CAP SELLERIE GÉNÉRALE

## (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

### Chiffres-clés



Formation de niveau **3** (CAP, BEP, etc.)



➤ Lycée Éric Tabarly (Les Sables-d'Olonne, Vendée)



**8**

demandeurs d'emploi  
formés en 2020\*

*\*formation continue*



**100%** Taux de réussite en 2020

### Informations complémentaires

#### Débouchés dans le domaine industriel

- Sellier
- Maroquinier
- Coupeur
- Monteur

#### Poursuites d'études possibles

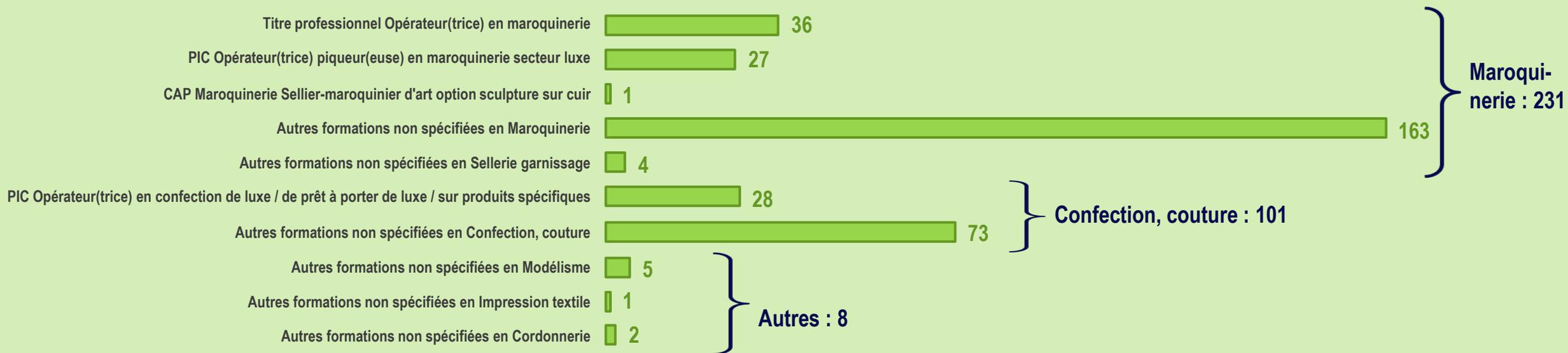
- Bac pro métiers du cuir option sellerie garnissage
- Bac pro métiers du cuir option maroquinerie

#### Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Éric Tabarly - Les Sables-d'Olonne - CAP Sellerie générale](#)

# AUTRES CERTIFICATIONS À DESTINATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

Demandeurs d'emploi formés en 2020 (pour des certifications non disponibles en formation initiale dans les Pays de la Loire)



# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Conception industrielle, design, process, méthodes d'industrialisation

Pilotage de systèmes industriels

Traitement de surfaces

Mesure, instrumentation, contrôle qualité

Maintenance industrielle

Automatismes et robotisation

Aéronautique

Formage des métaux : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, soudage

Serrurerie-métallerie

Usinage

Électronique, microtechnique

Électricité et énergie

Plasturgie et composites, industrie nautique

Chimie et biotechnologies

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

**Travail du bois et ameublement**

Recyclage et gestion des déchets

# L'OFFRE DE FORMATION DANS LES PAYS DE LA LOIRE

## TRAVAIL DU BOIS ET AMEUBLEMENT

### Formations de niveau 3

- CAP Menuisier fabricant de menuiserie, mobilier et agencement
- CAP Menuisier installateur
- CAP Constructeur bois
- CAP Charpentier bois
- CAP Ébéniste
- CTM Ébéniste
- Titre pro Menuisier de fabrication bois et dérivés
- Titre pro Charpentier bois
- Titre pro Constructeur bois
- Titre professionnel Menuisier(ère) agenceur(euse)
- Titre professionnel Menuisier(ère) poseur-installateur

### Formations de niveau 4

- Bac pro Technicien de fabrication bois et matériaux associés
- Bac pro Technicien constructeur bois
- Bac pro Étude et réalisation d'agencement
- Bac pro Technicien menuisier agenceur
- Brevet pro Menuisier
- Brevet pro Charpentier bois
- Titre pro de niveau 4 Technicien d'études en menuiserie d'agencement
- BMA Ébéniste
- BTM Ébéniste

### Formations de niveau 5

- BTS Développement et réalisation bois
- BTS Étude et réalisation d'agencement
- BTS Systèmes constructifs bois et habitat
- DN MADE mention Objet parcours Création et expérimentation en ébénisterie
- BTMS Ébéniste

### Formations de niveau 6

- Licence pro Bois et ameublement
  - parcours Responsable de production en industries du bois (RPIB)*
  - parcours Construction bois (CB)*
- Bachelor Sciences et technologies bois et matériaux biosourcés
  - parcours Bois et transition numérique de la production (BTNP)*
  - parcours Chef de chantier bois et bas carbone (CCBBC)*

### Formations de niveau 7

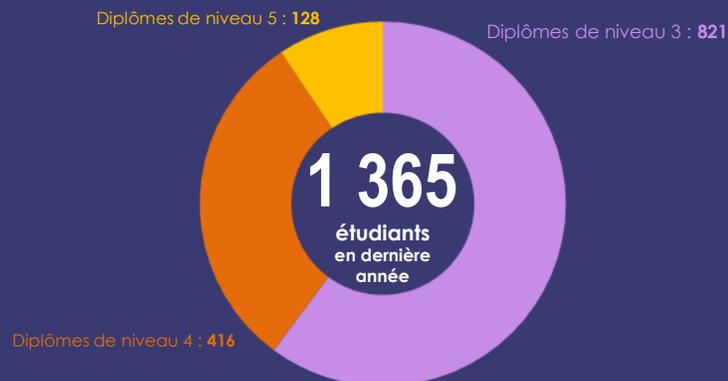
- Diplôme d'ingénieur de l'École Supérieure du Bois Sciences et technologie du bois et des matériaux biosourcés

# TRAVAIL DU BOIS ET AMEUBLEMENT

## ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3, 4 ET 5\*, VOIES SCOLAIRE ET APPRENTISSAGE

\*CAP, Bac pro, Brevets pro, Mentions complémentaires, BTS, etc.

### Effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



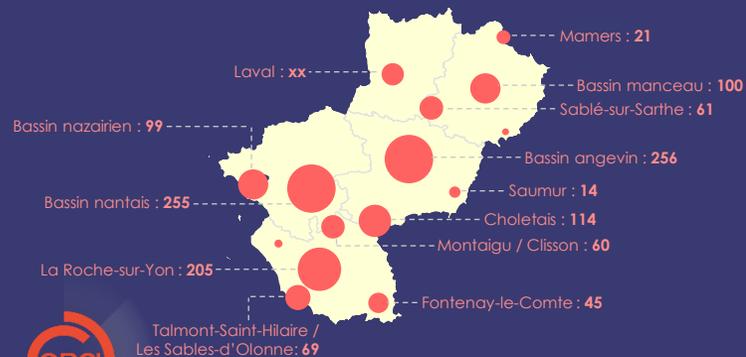
### Évolution des effectifs en dernière année de formation



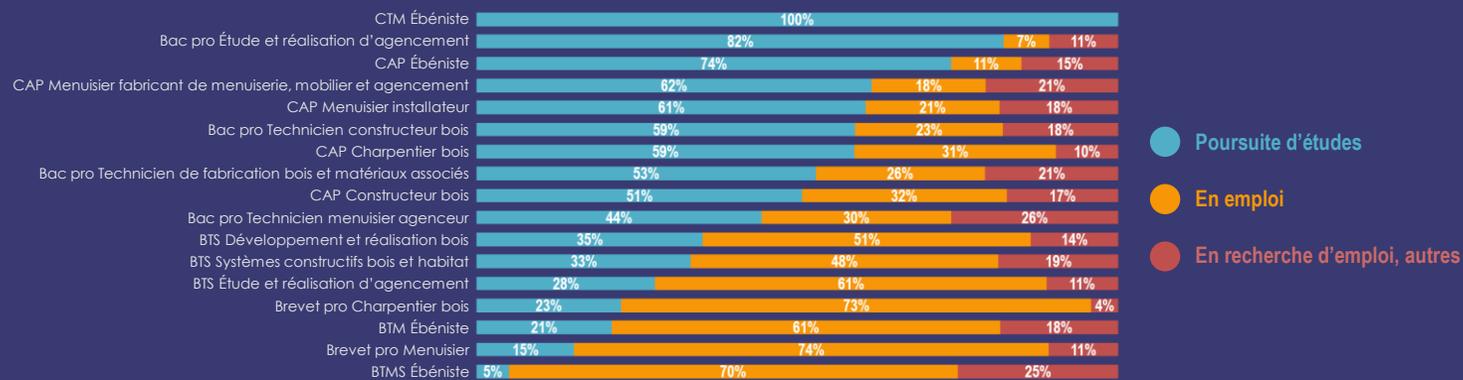
### Taux de remplissage en 1ère année en 2020/2021



### Localisation de l'établissement de formation des effectifs en dernière année de formation en 2020/2021



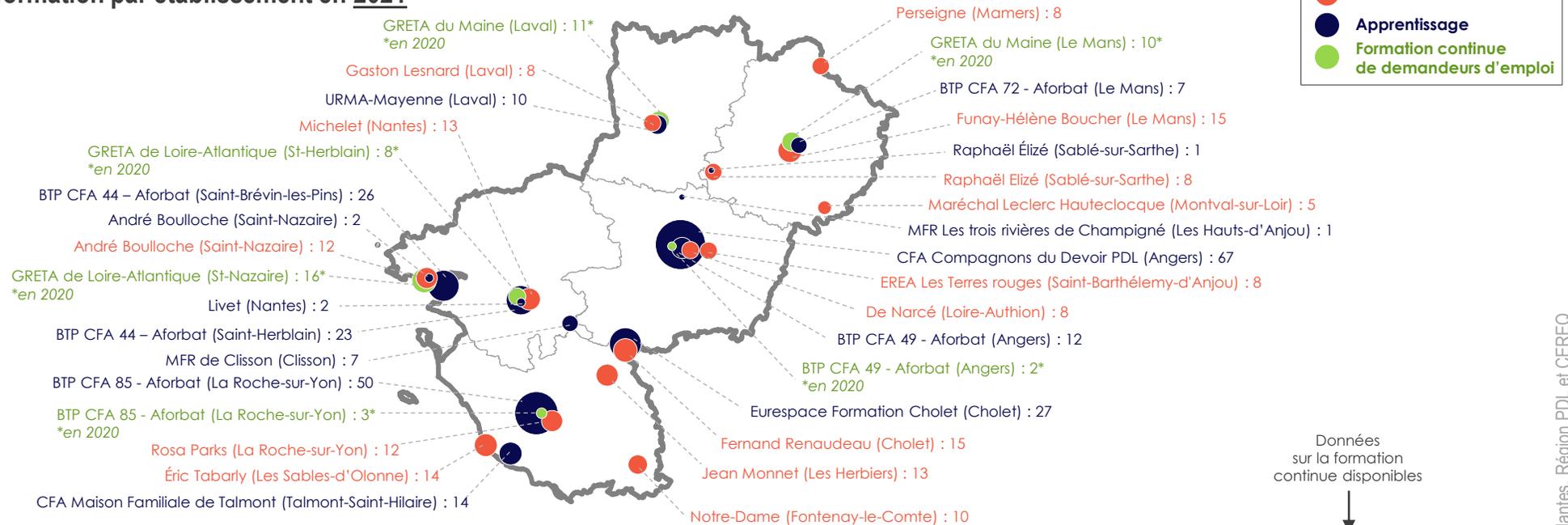
### Devenir des sortants de formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



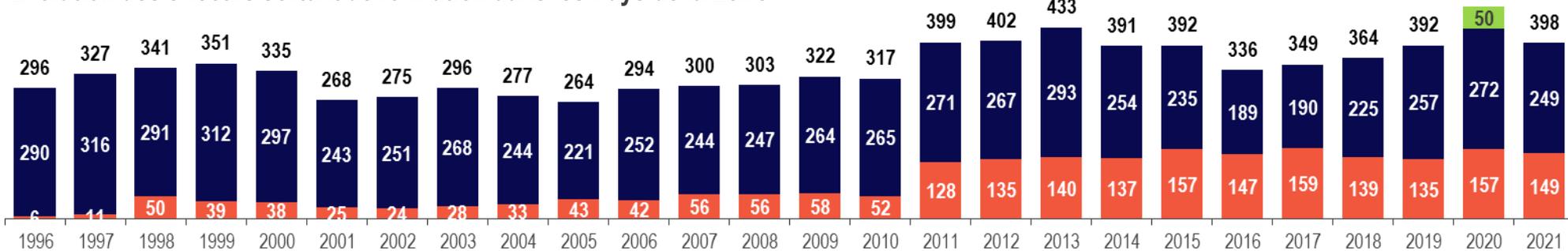
Source : ORCI d'après Académie de Nantes, Région PDL, CEREQ et DARES

# CAP MENUISIER FABRICANT DE MENUISERIE, MOBILIER ET AGENCEMENT (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



Données sur la formation continue disponibles

# CAP MENUISIER FABRICANT DE MENUISERIE, MOBILIER ET AGENCEMENT (2/2)



**476** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021

438 438 450 476

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**84%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

94% 94% 87% 84%

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**85%** Taux de réussite en 2019/2020

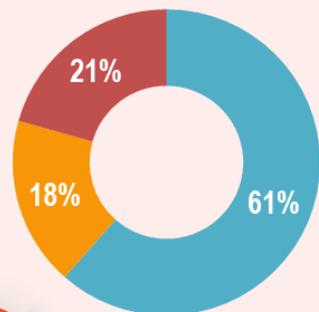
## Débouchés dans le domaine industriel

- Menuisier
- Agenceur
- Finisseur, vernisseur

## Poursuites d'études possibles

- Bac pro Technicien menuisier agenceur
- Bac pro Technicien de fabrication bois et matériaux associés
- Bac pro Technicien constructeur bois
- Brevet pro Menuisier

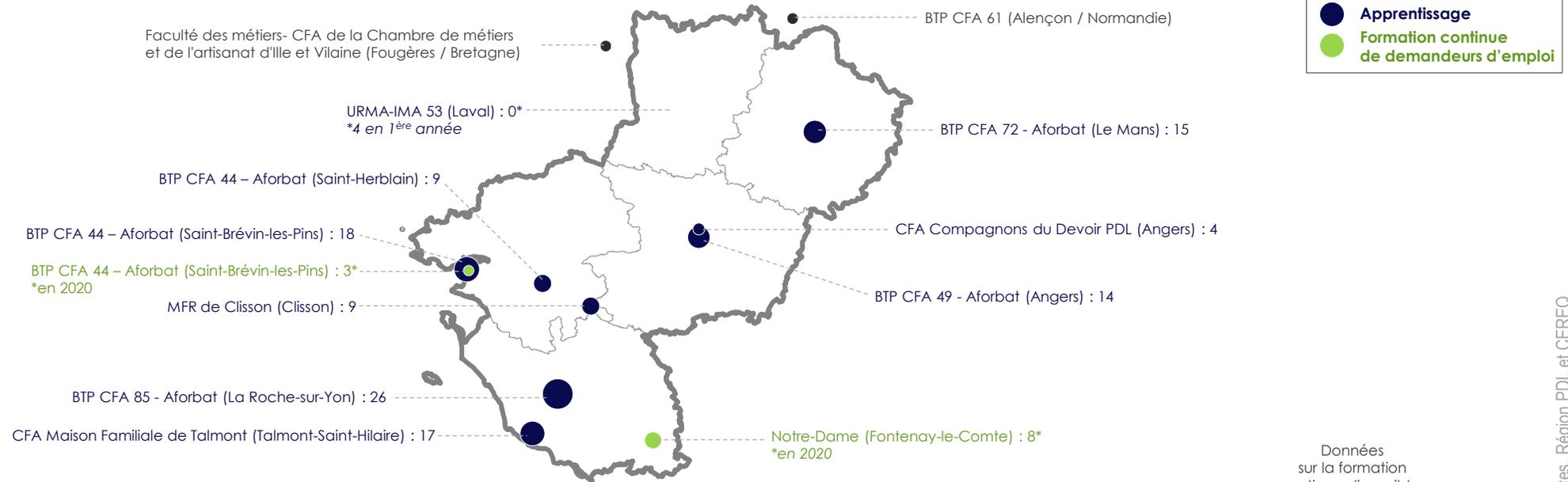
Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

# CAP MENUISIER INSTALLATEUR (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



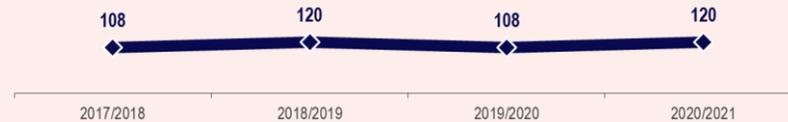
## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# CAP MENUISIER INSTALLATEUR (2/2)



**120** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**48%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

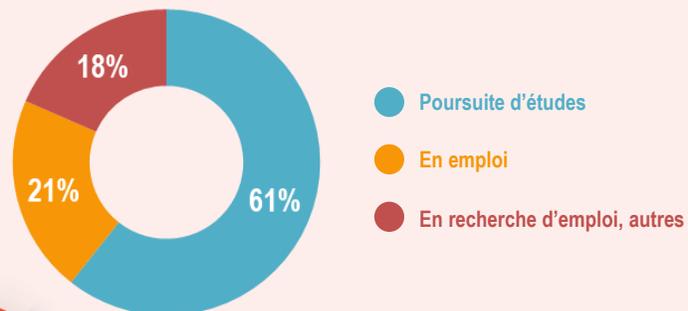


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**88%** Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

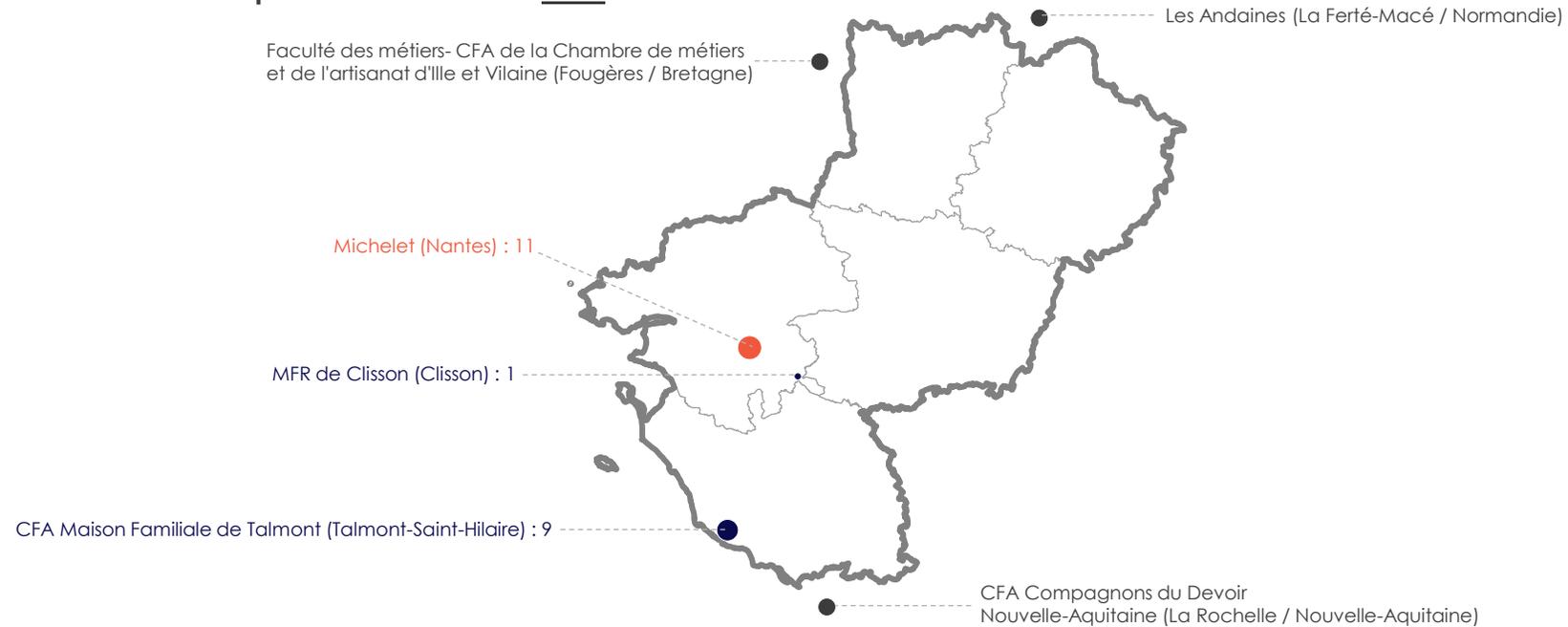
- Menuisier installateur
- Agenceur
- Poseur de fermetures intérieures et extérieures en bois

## Poursuites d'études possibles

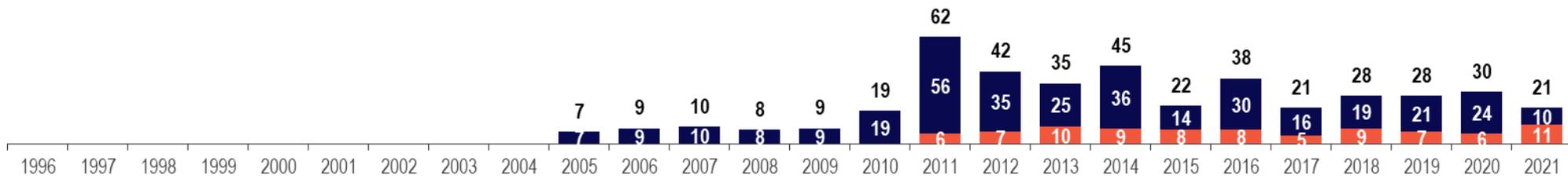
- Bac pro Technicien menuisier agenceur
- Bac pro Technicien de fabrication bois et matériaux associés
- Bac pro Technicien constructeur bois
- Brevet pro Menuisier

# CAP CONSTRUCTEUR BOIS (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

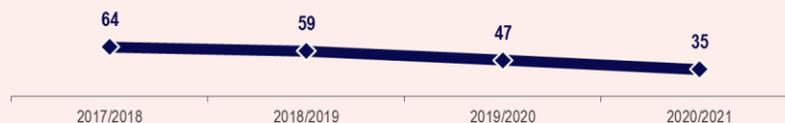
# CAP CONSTRUCTEUR BOIS (2/2)



35

places en 1<sup>ère</sup> année\*  
en formation initiale en 2020/2021

\* dont 20 places pour un CAP en 1 an



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



51%

Taux de remplissage  
en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



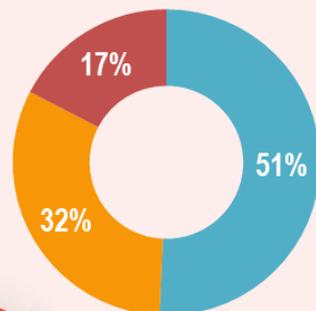
Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



82%

Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Charpentier bois

## Poursuites d'études possibles

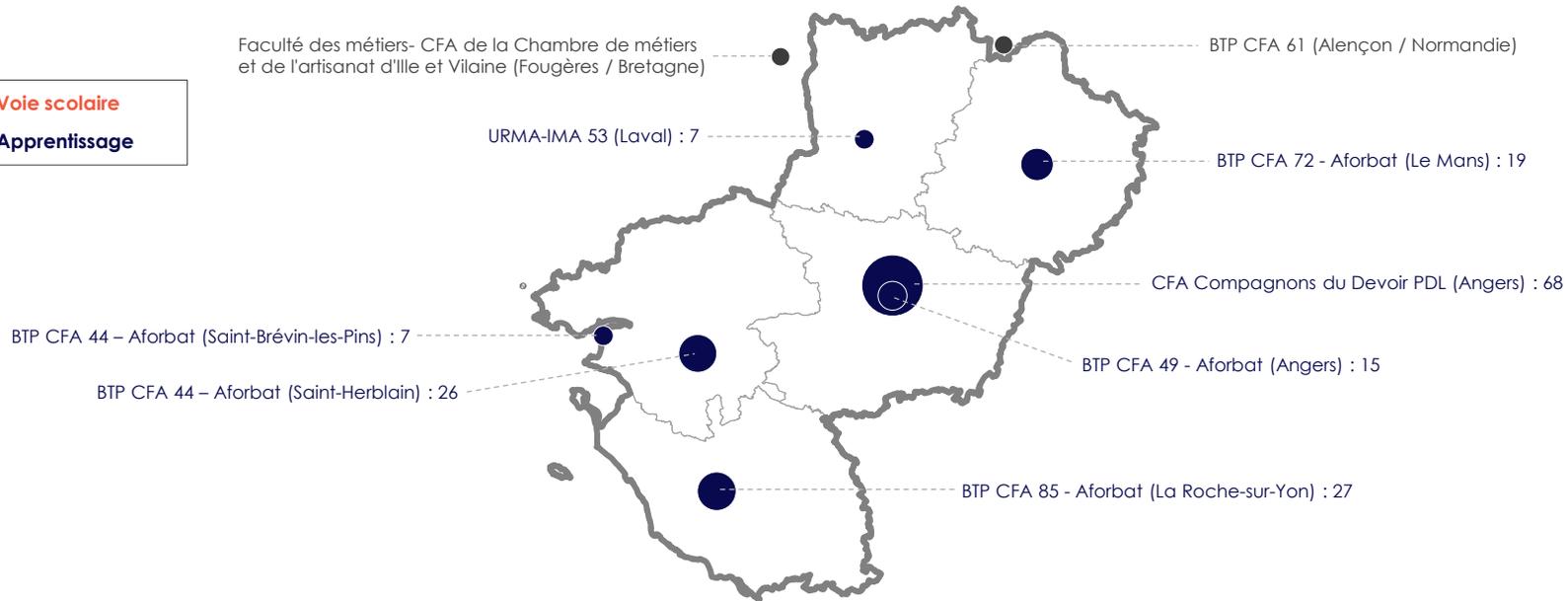
- Bac pro Technicien constructeur bois
- Bac pro Technicien de fabrication bois et matériaux associés
- Brevet pro Charpentier bois
- Brevet pro Menuisier

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

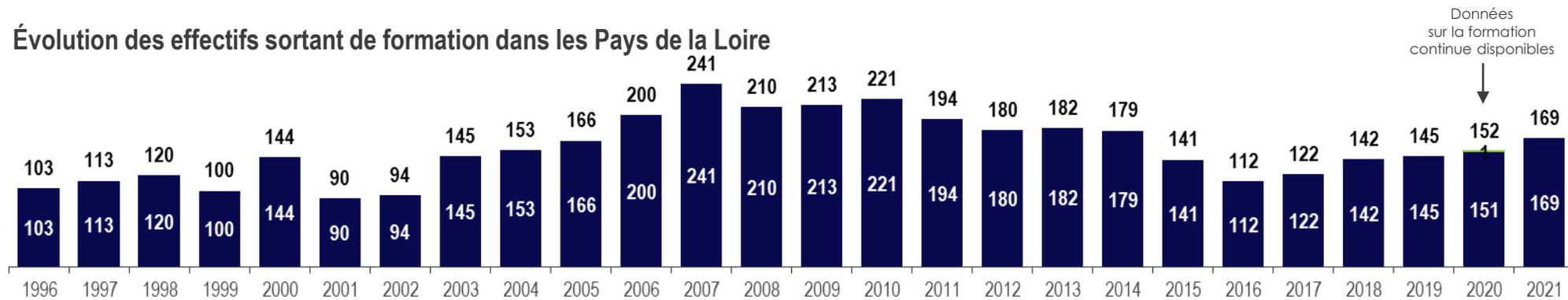
- ❖ [Michelet - Nantes - CAP Constructeur bois](#)
- ❖ [MFR - Clisson - CAP Constructeur bois](#)

# CAP CHARPENTIER BOIS (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# CAP CHARPENTIER BOIS (2/2)



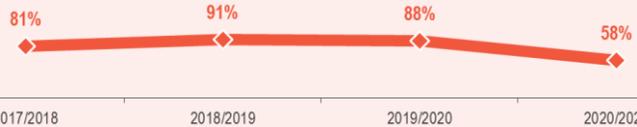
**120** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**58%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**?%** Taux de réussite en 2019/2020

## Débouchés dans le domaine industriel

- Charpentier bois

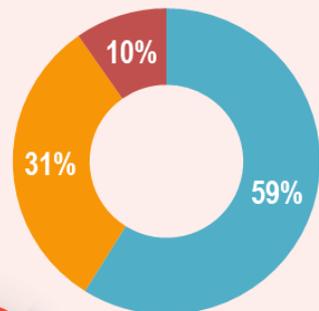
## Poursuites d'études possibles

- Brevet pro Charpentier bois
- Brevet pro Couvreur
- Bac pro Technicien constructeur bois
- Bac pro Technicien de fabrication bois et matériaux associés
- Bac pro Technicien menuisier-agenceur

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [URMA - Laval - CAP Charpentier bois](#)
- ❖ [Compagnons du Devoir - Angers - CAP Charpentier bois](#)
- ❖ [BTP CFA Pays de la Loire - CAP Charpentier bois](#)

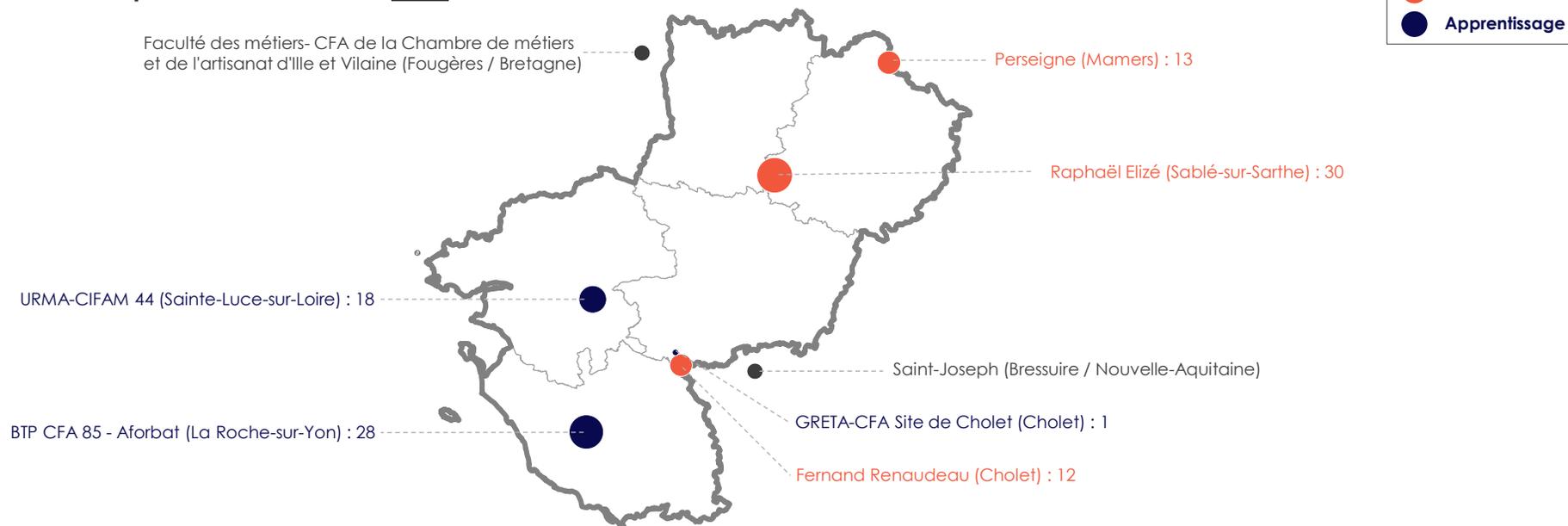
Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



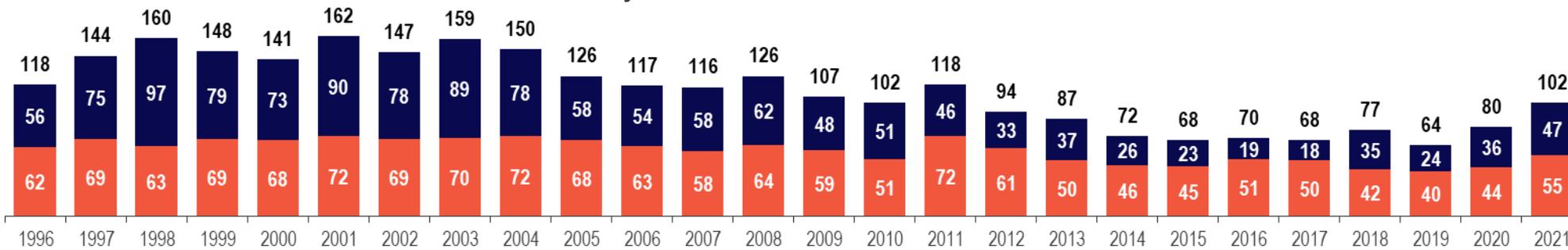
- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

# CAP ÉBÉNISTE (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

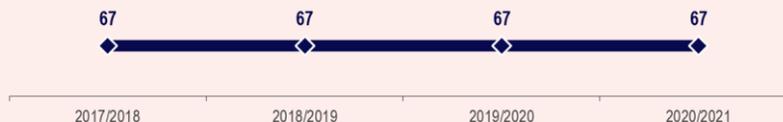


Atlas des diplômes et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# CAP ÉBÉNISTE (2/2)



**67** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



**Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année**



**63%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

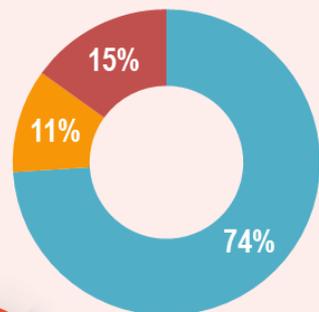


**Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année**



**88%** Taux de réussite en 2018/2019

**Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)**



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Ébéniste
- Agenceur
- Sculpteur sur bois

## Poursuites d'études possibles

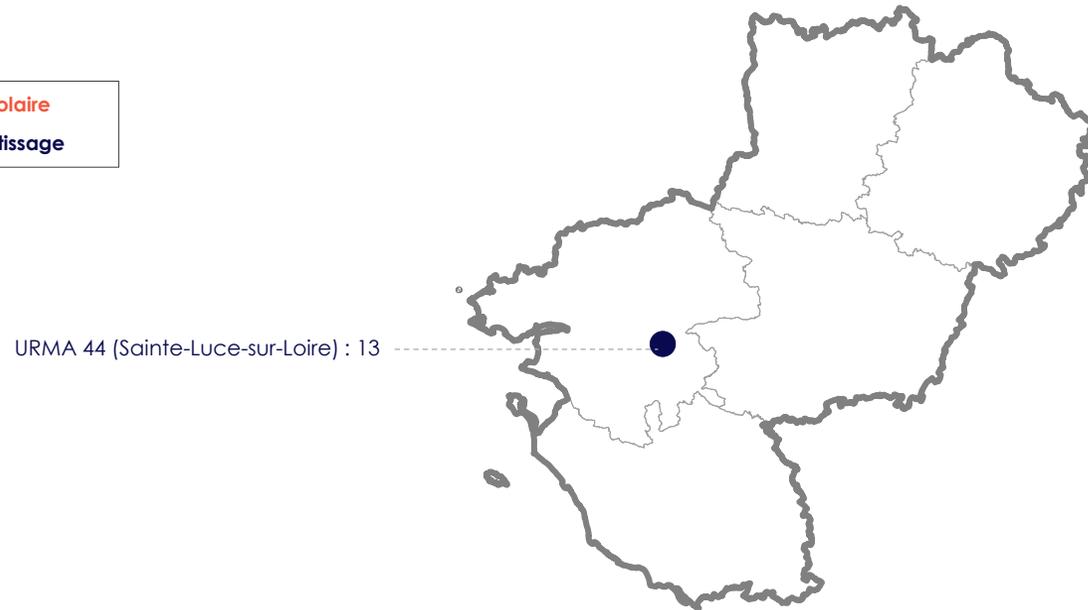
- BMA Ébéniste
- BTM Ébéniste
- Bac pro Artisanat et métiers d'art option Ébéniste

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Perseigne - Mamers - CAP Ébéniste](#)
- ❖ [CFA BTP Pays de la Loire - CAP Ébéniste](#)
- ❖ [Raphaël Elizé - Sablé-sur-Sarthe - CAP Ébéniste](#)
- ❖ [Fernand Renaudeau - Cholet - CAP Ébéniste](#)

# CTM ÉBÉNISTE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

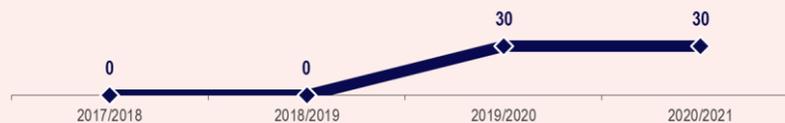


# CTM ÉBÉNISTE (2/2)



30

places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



97%

Taux de remplissage  
en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



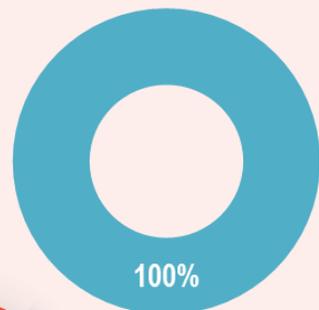
*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



100%

Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (année 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Ébéniste
- Agenceur

## Poursuites d'études possibles

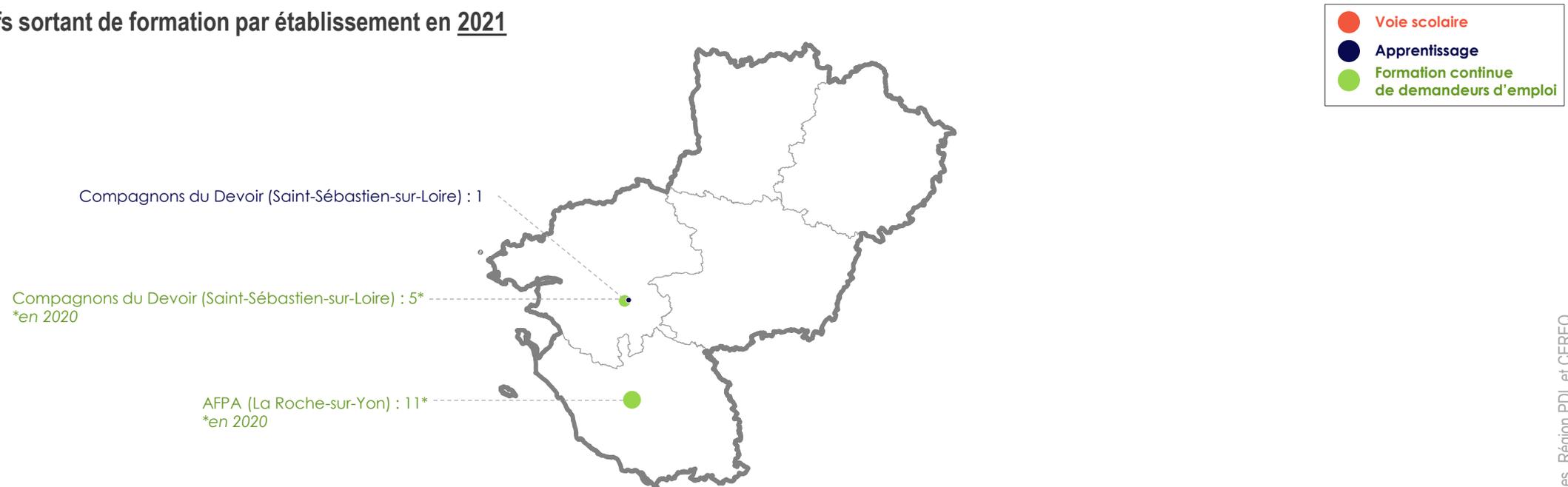
- BTM Ébéniste

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

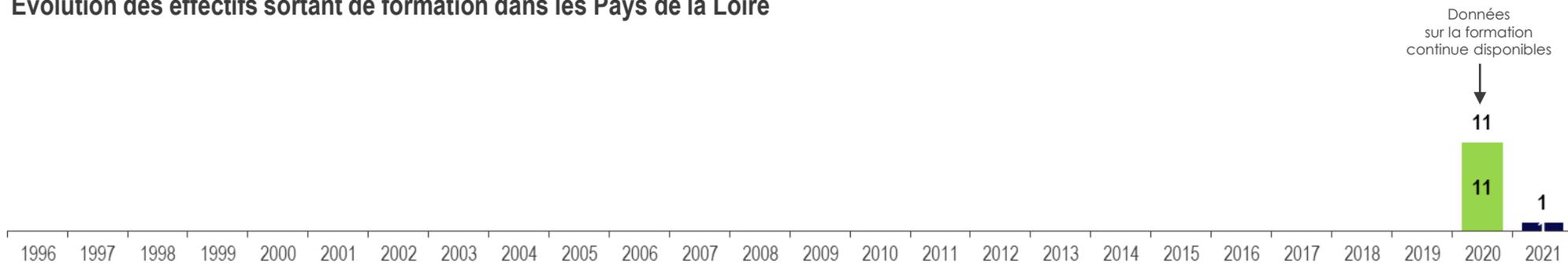
- ❖ [URMA - Sainte-Luce-sur-Loire - CTM Ébéniste](#)

# TITRE PRO DE NIVEAU 3 MENUISIER DE FABRICATION BOIS ET DÉRIVÉS (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# TITRE PRO DE NIVEAU 3 MENUISIER DE FABRICATION BOIS ET DÉRIVÉS (2/2)



places en formation initiale  
en 2020/2021



?%

Taux de remplissage  
en 2020/2021



?%

Taux de réussite en 2021

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

Pas de données

 Poursuite d'études

 En emploi

 En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Menuisier de fabrication
- Opérateur de débit
- Opérateur de fabrication bois
- Opérateur de montage

## Poursuites d'études possibles

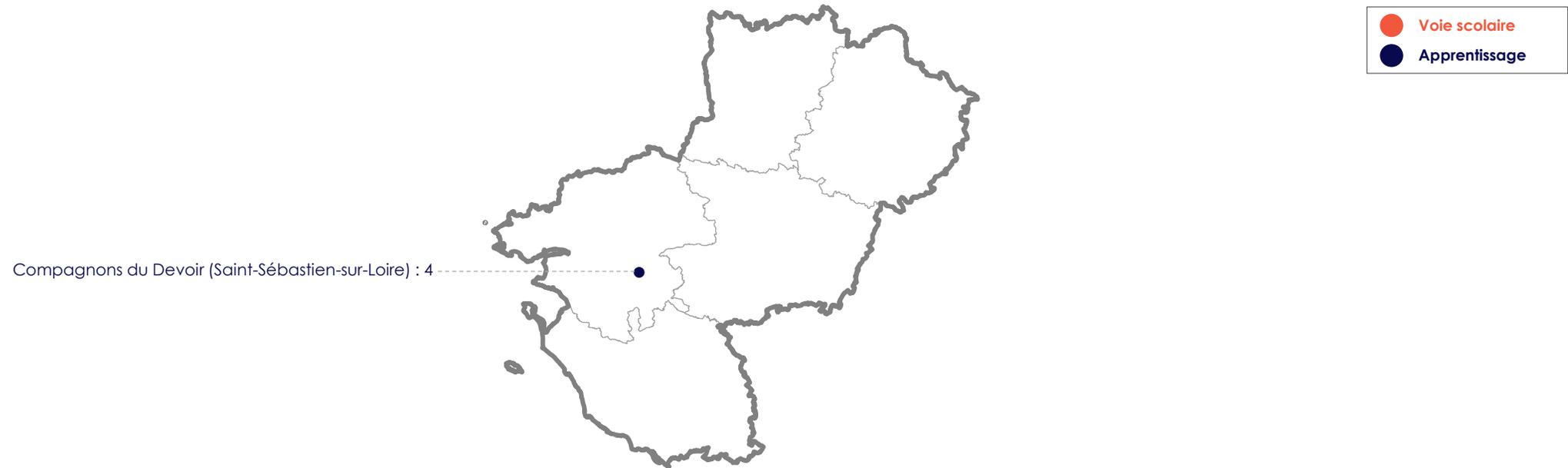
- Bac pro Technicien constructeur bois
- Bac pro Technicien de fabrication bois et matériaux associés
- Brevet pro Charpentier bois
- Brevet pro Menuisier

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

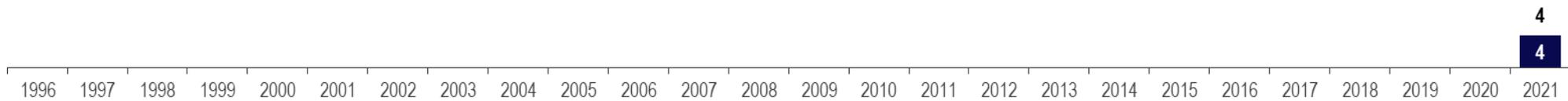
- ❖ [AFPA - Titre pro MFBD](#)
- ❖ [Compagnons du Devoir - Saint-Sébastien-sur-Loire - Titre pro MFBD](#)

# TITRE PRO DE NIVEAU 3 CHARPENTIER BOIS (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# TITRE PRO DE NIVEAU 3 CHARPENTIER BOIS (2/2)



places en formation initiale  
en 2020/2021



?%

Taux de remplissage  
en 2020/2021



?%

Taux de réussite en 2021

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

Pas de données

 Poursuite d'études

 En emploi

 En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Charpentier bois

## Poursuites d'études possibles

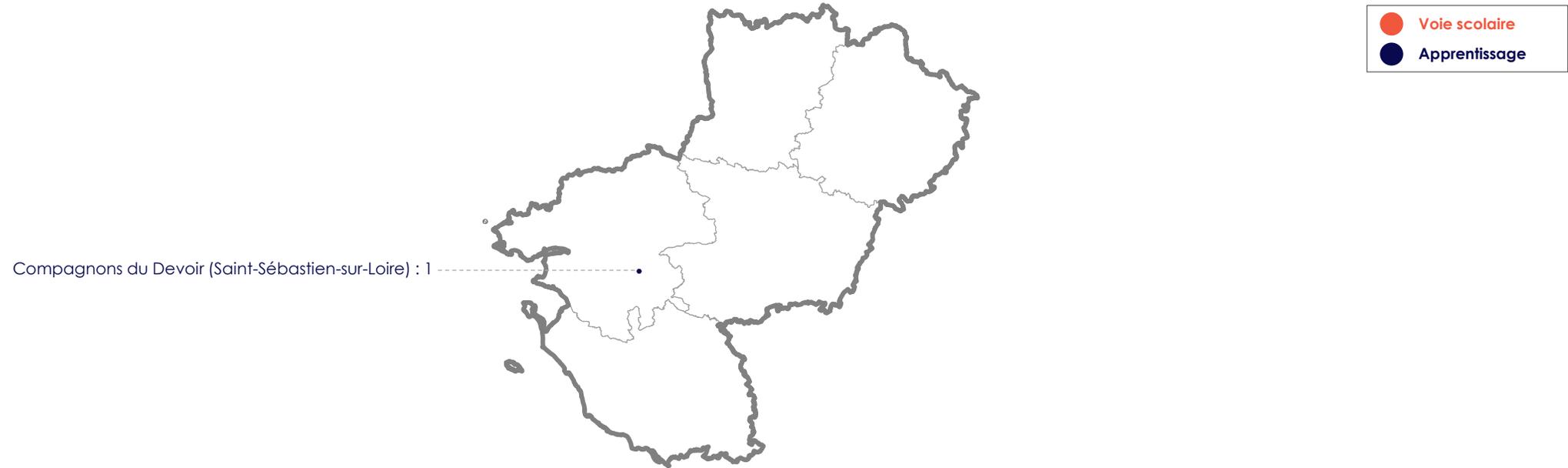
- Brevet pro Charpentier bois
- Brevet pro Couvreur
- Bac pro Technicien constructeur bois
- Bac pro Technicien de fabrication bois et matériaux associés
- Bac pro Technicien menuisier-agenceur

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Compagnons du Devoir - Saint-Sébastien-sur-Loire - Titre pro Charpentier bois](#)

# TITRE PRO DE NIVEAU 3 CONSTRUCTEUR BOIS (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# TITRE PRO DE NIVEAU 3 CONSTRUCTEUR BOIS (2/2)



places en formation initiale  
en 2020/2021



?%

Taux de remplissage  
en 2020/2021



?%

Taux de réussite en 2021

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

Pas de données

● Poursuite d'études

● En emploi

● En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Charpentier bois

## Poursuites d'études possibles

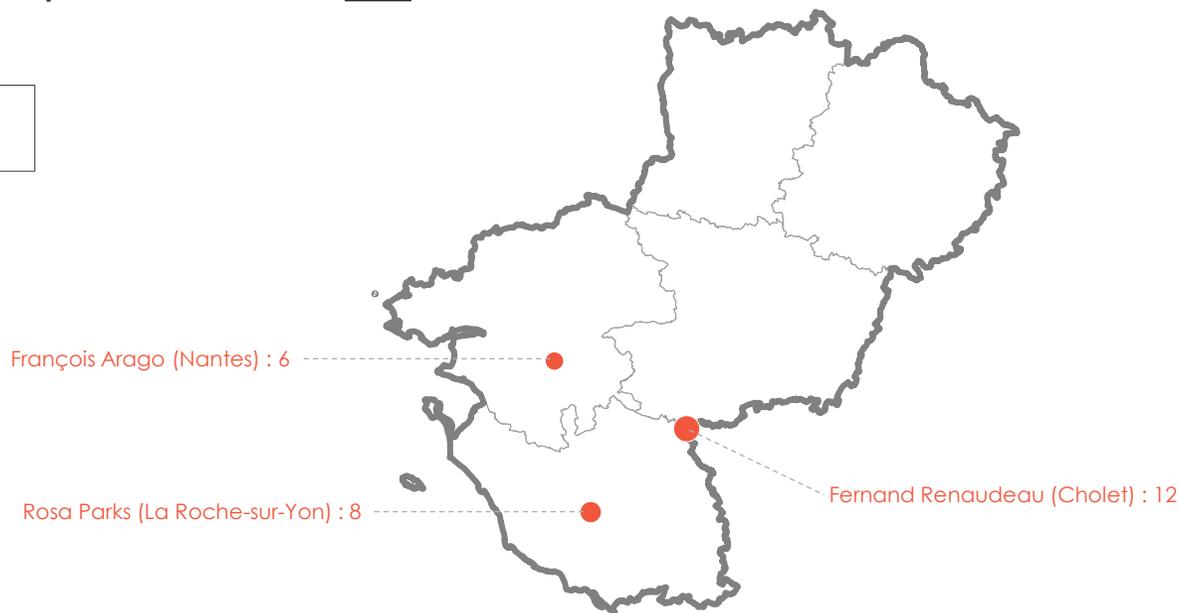
- Bac pro Technicien constructeur bois
- Bac pro Technicien de fabrication bois et matériaux associés
- Brevet pro Charpentier bois
- Brevet pro Menuisier

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

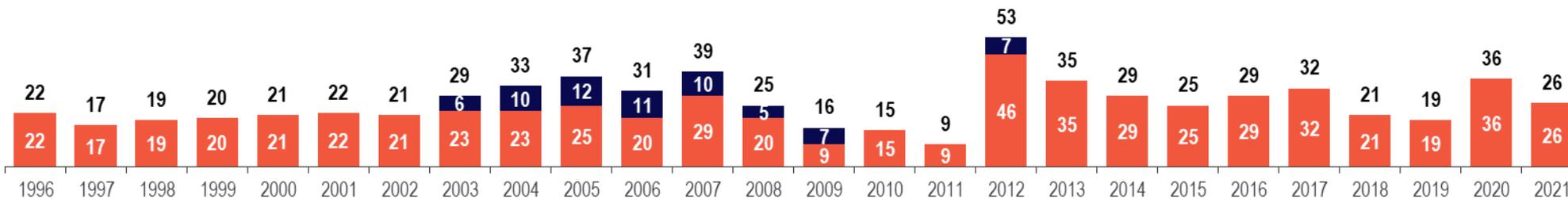
- ❖ [Compagnons du Devoir - Saint-Sébastien-sur-Loire - Titre pro Constructeur bois](#)

# BAC PRO TECHNICIEN DE FABRICATION BOIS ET MATÉRIAUX ASSOCIÉS (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BAC PRO TECHNICIEN DE FABRICATION BOIS ET MATÉRIAUX ASSOCIÉS (2/2)



78

places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021\*

\* La 1<sup>ère</sup> année est commune avec le Bac pro.  
Technicien Menuisier Agenceur

84 84 78 78

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



97%

Taux de remplissage  
en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021\*

\* La 1<sup>ère</sup> année est commune avec le Bac pro.  
Technicien Menuisier Agenceur

89% 89% 96% 97%

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



88%

Taux de réussite en 2019/2020

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien de fabrication de mobilier et de menuiserie

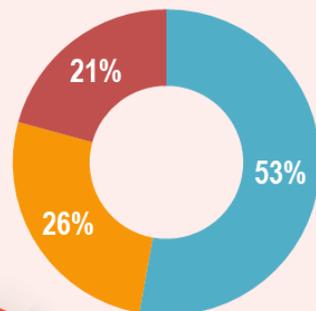
## Poursuites d'études possibles

- BTS Systèmes constructifs bois et habitat
- BTS Développement et réalisation bois

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [François Arago - Nantes - Bac pro TFBMA](#)
- ❖ [Rosa Parks - La Roche-sur-Yon - Bac pro TFBMA](#)
- ❖ [Fernand Renaudeau - Cholet - Bac pro TFBMA](#)

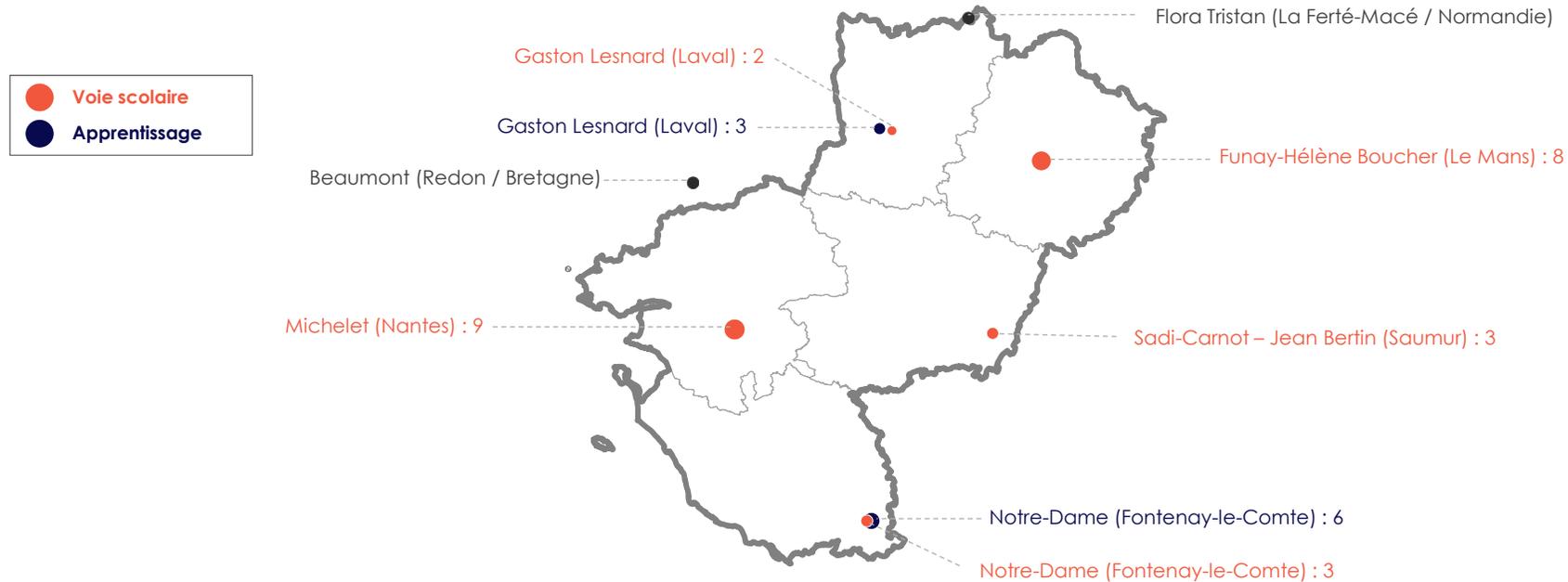
## Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



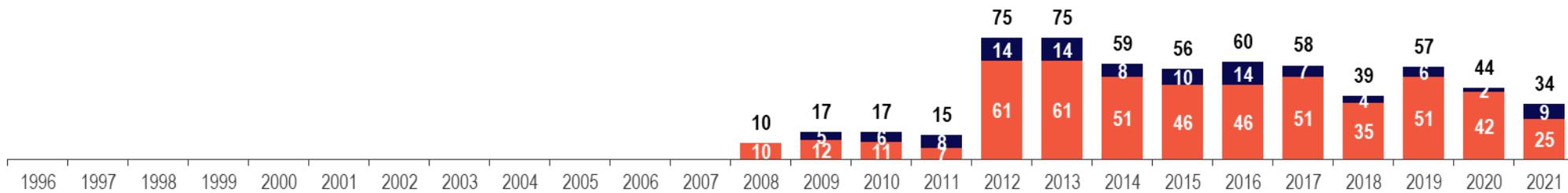
- Pursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

# BAC PRO TECHNICIEN CONSTRUCTEUR BOIS (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BAC PRO TECHNICIEN CONSTRUCTEUR BOIS (2/2)



72

places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021

72 72 72 72

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



57%

Taux de remplissage  
en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

78% 76% 58% 57%

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



86%

Taux de réussite en 2019/2020

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien en construction bois
- Charpentier

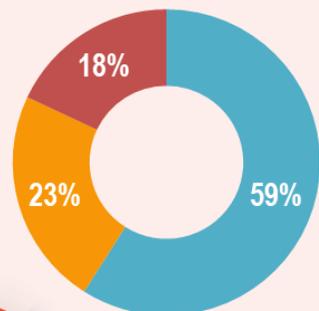
## Poursuites d'études possibles

- BTS Systèmes constructifs bois et habitat
- BTS Développement et réalisation bois

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Gaston Lesnard - Laval - Bac pro Technicien constructeur bois](#)
- ❖ [Funay-Hélène Boucher - Le Mans - Bac pro Technicien constructeur bois](#)
- ❖ [Notre-Dame - Fontenay-le-Comte - Bac pro Technicien constructeur bois](#)
- ❖ [Michelet - Nantes - Bac pro Technicien constructeur bois](#)

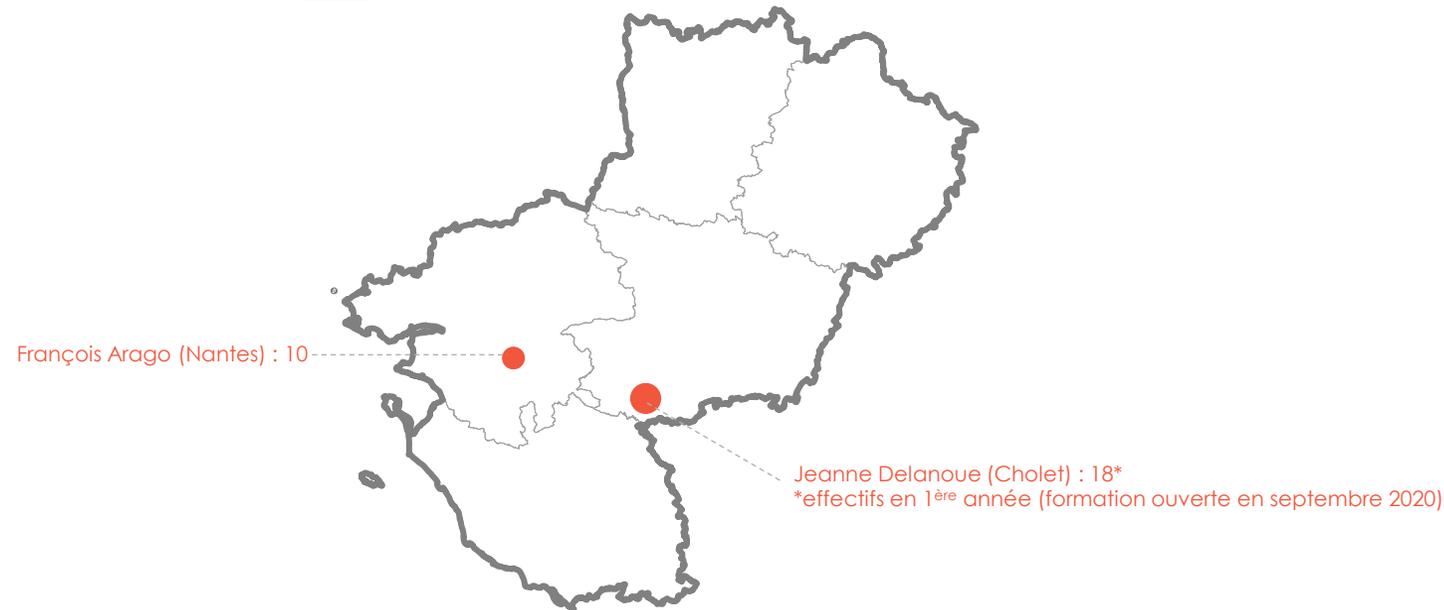
## Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



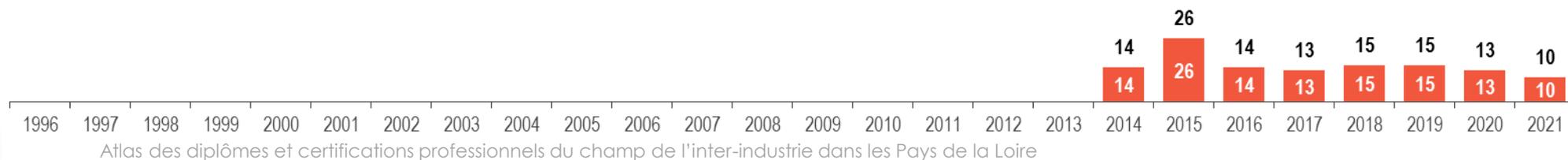
- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

# BAC PRO ÉTUDE ET RÉALISATION D'AGENCEMENT (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

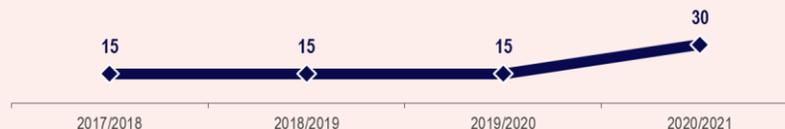


# BAC PRO ÉTUDE ET RÉALISATION D'AGENCEMENT (2/2)



30

places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021

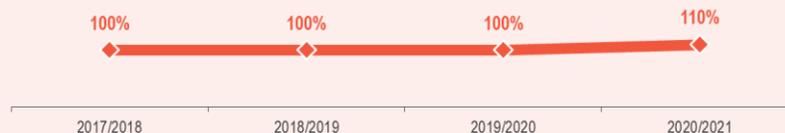


*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



110%

Taux de remplissage  
en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



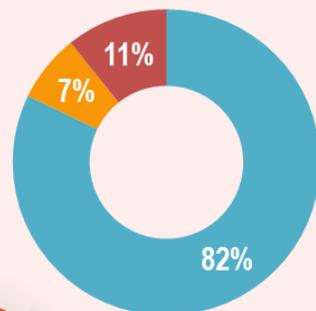
*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



?%

Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien d'études en agencement
- Technicien professionnel en agencement
- Technicien de chantier en agencement

## Poursuites d'études possibles

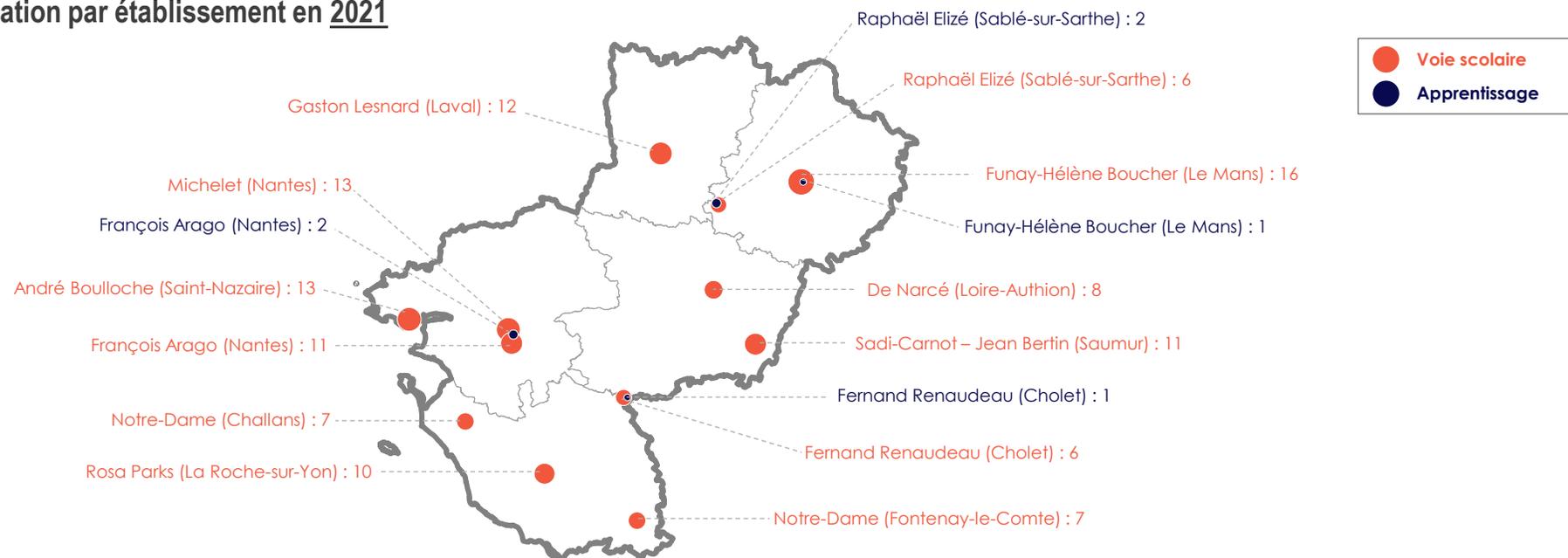
- BTS Étude et réalisation d'agencement
- BTS Systèmes constructifs bois et habitat
- BTS Développement et réalisation bois
- DN MADE Objet Design de produit industriel

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

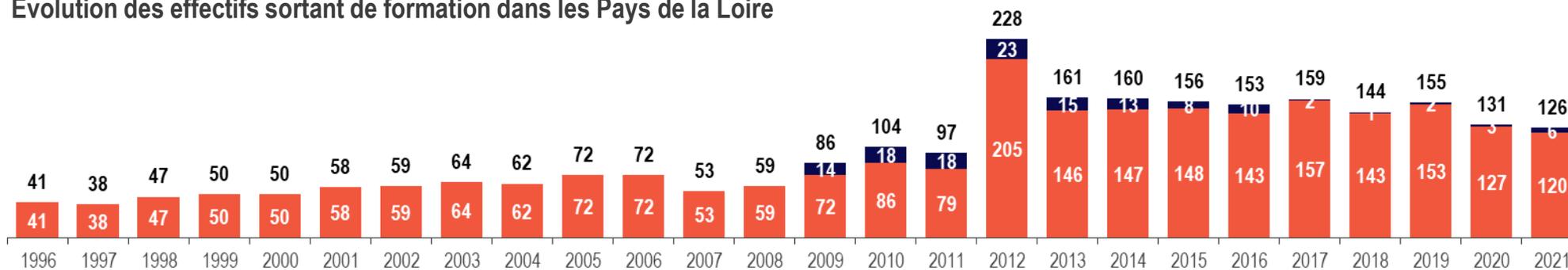
- ❖ [François Arago - Nantes - Bac pro ERA](#)
- ❖ [Jeanne Delanoue - Cholet - Bac pro ERA](#)

# BAC PRO TECHNICIEN MENUISIER AGENCEUR (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



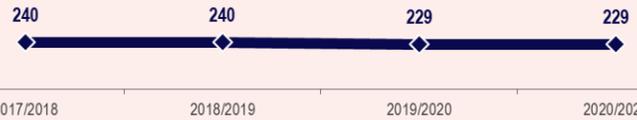
Atlas des diplômes et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BAC PRO TECHNICIEN MENUISIER AGENCEUR (1/2)



**229** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021\*

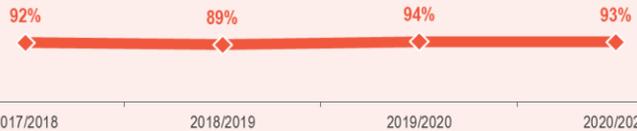
\* dont 78 places communes avec le Bac pro. Technicien menuisier agenceur



**Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année**



**93%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021\*

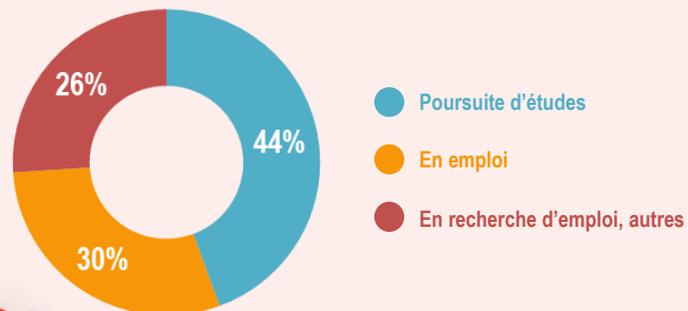


**Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année**



**89%** Taux de réussite en 2019/2020

**Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)**



## Débouchés dans le domaine industriel

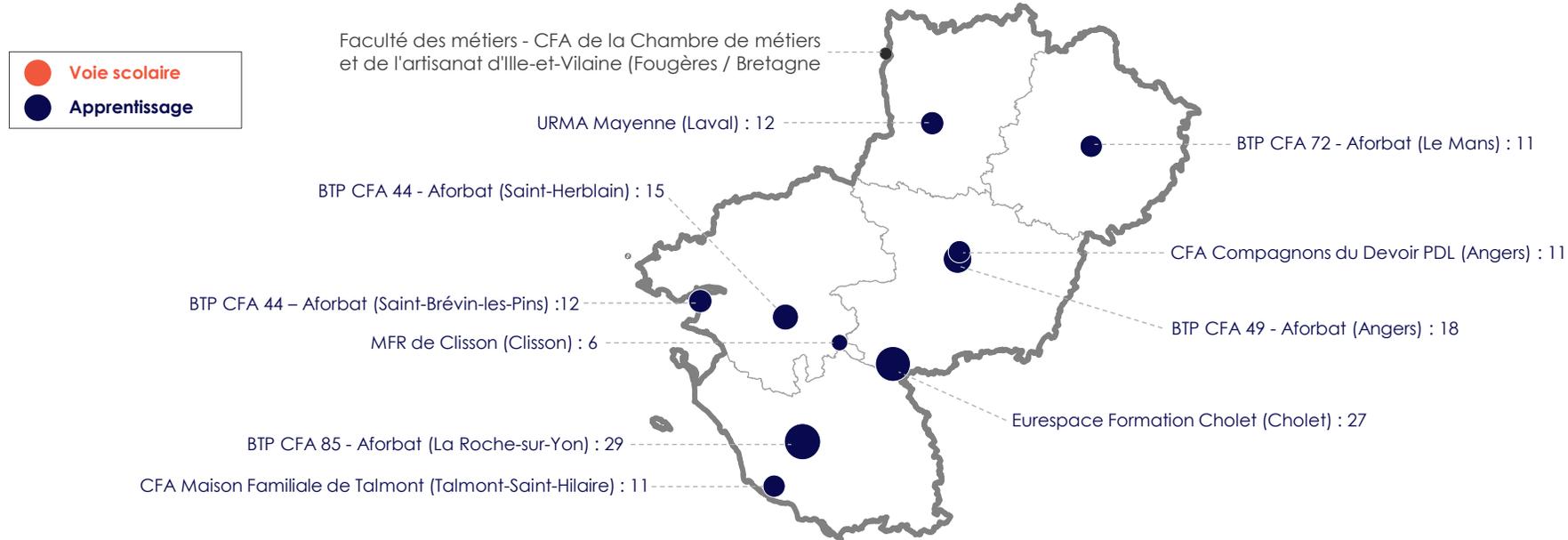
- Menuisier
- Agenceur
- Technicien de fabrication de mobilier et de menuiserie

## Poursuites d'études possibles

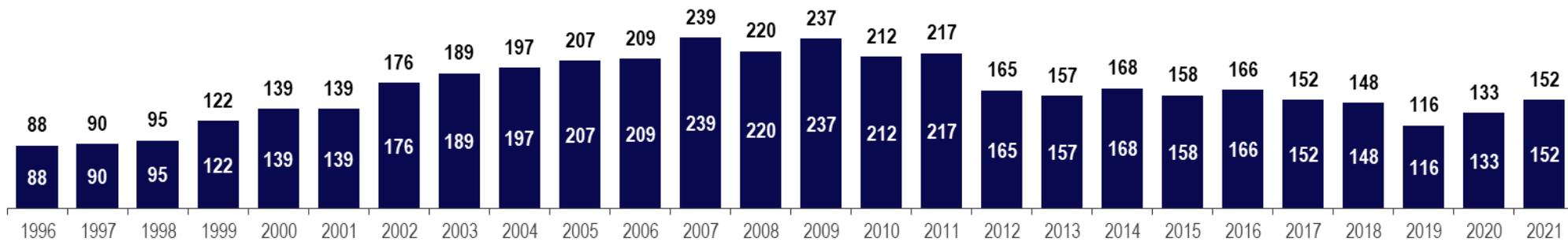
- BTS Systèmes constructifs bois et habitat
- BTS Développement et réalisation bois
- BTS Étude et réalisation d'agencement

# BREVET PRO MENUISIER (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

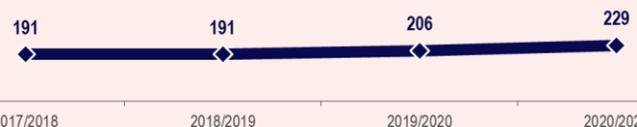


Atlas des diplômes et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BREVET PRO MENUISIER (2/2)



**229** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



**Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année**



**76%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

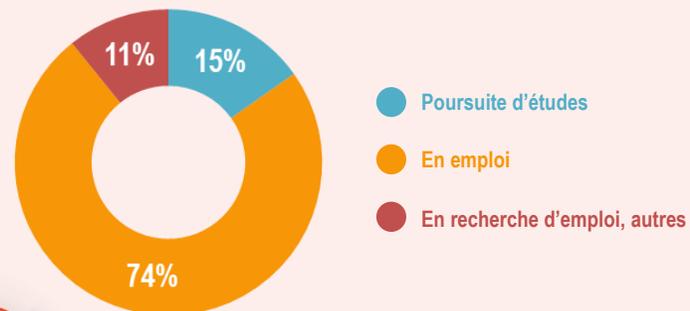


**Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année**



**73%** Taux de réussite en 2018/2019

**Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)**



## Débouchés dans le domaine industriel

- Menuisier
- Chef d'équipe

## Poursuites d'études possibles

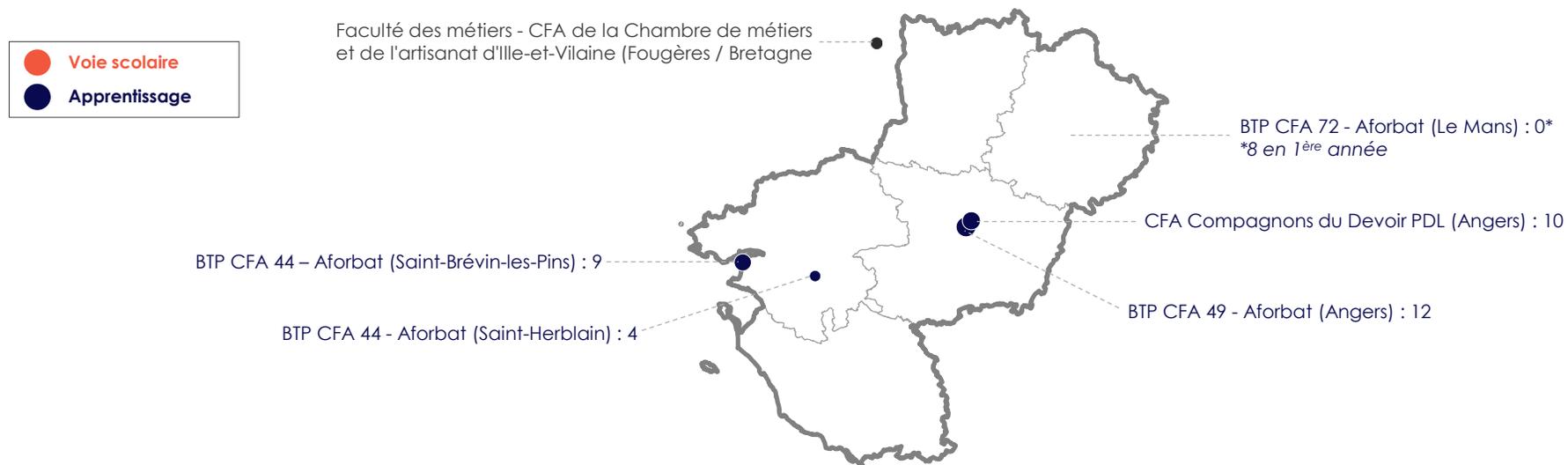
- BTS Systèmes constructifs bois et habitat
- BTS Développement et réalisation bois
- BTS Étude et réalisation d'agencement

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

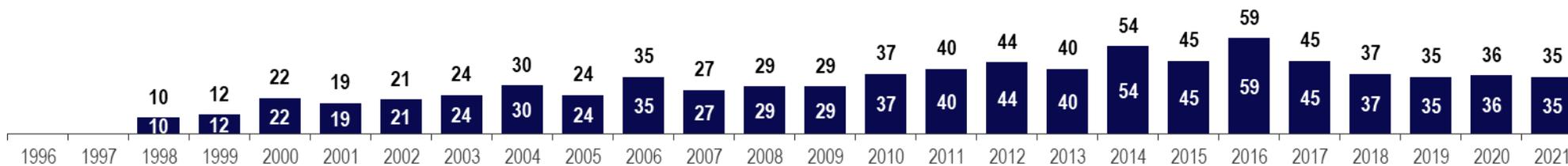
- ❖ [BTP CFA Pays de la Loire - Brevet pro Menuisier](#)
- ❖ [Compagnons du Devoir PDL - Brevet pro Menuisier](#)
- ❖ [CCI Eureospace Formation - Cholet - Brevet pro Menuisier](#)
- ❖ [MFR de Champigné - Les Hauts-d'Anjou - Brevet pro Menuisier](#)
- ❖ [MFR de Clisson - Clisson - Brevet pro Menuisier](#)
- ❖ [MFR de Talmont - Talmont-Saint-Hilaire - Brevet pro Menuisier](#)
- ❖ [MFR de Clisson - Clisson - Brevet pro Menuisier](#)
- ❖ [URMA Mayenne - Laval - Brevet pro Menuisier](#)
- ❖ [GRETA CFA Pays de la Loire - Brevet pro Menuisier](#)

# BREVET PRO CHARPENTIER BOIS (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



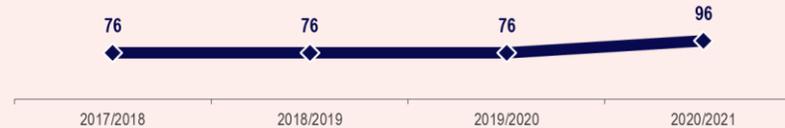
Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BREVET PRO CHARPENTIER BOIS (2/2)



96

places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021

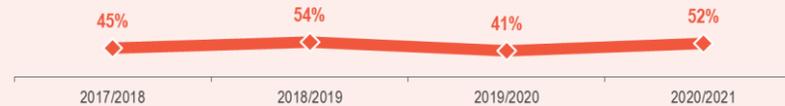


*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



52%

Taux de remplissage  
en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



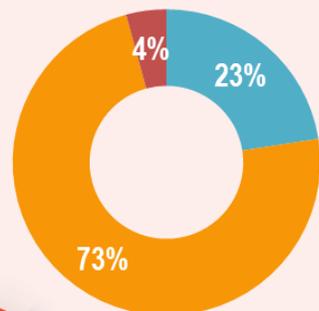
*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



87%

Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire  
6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Charpentier
- Constructeur bois

## Poursuites d'études possibles

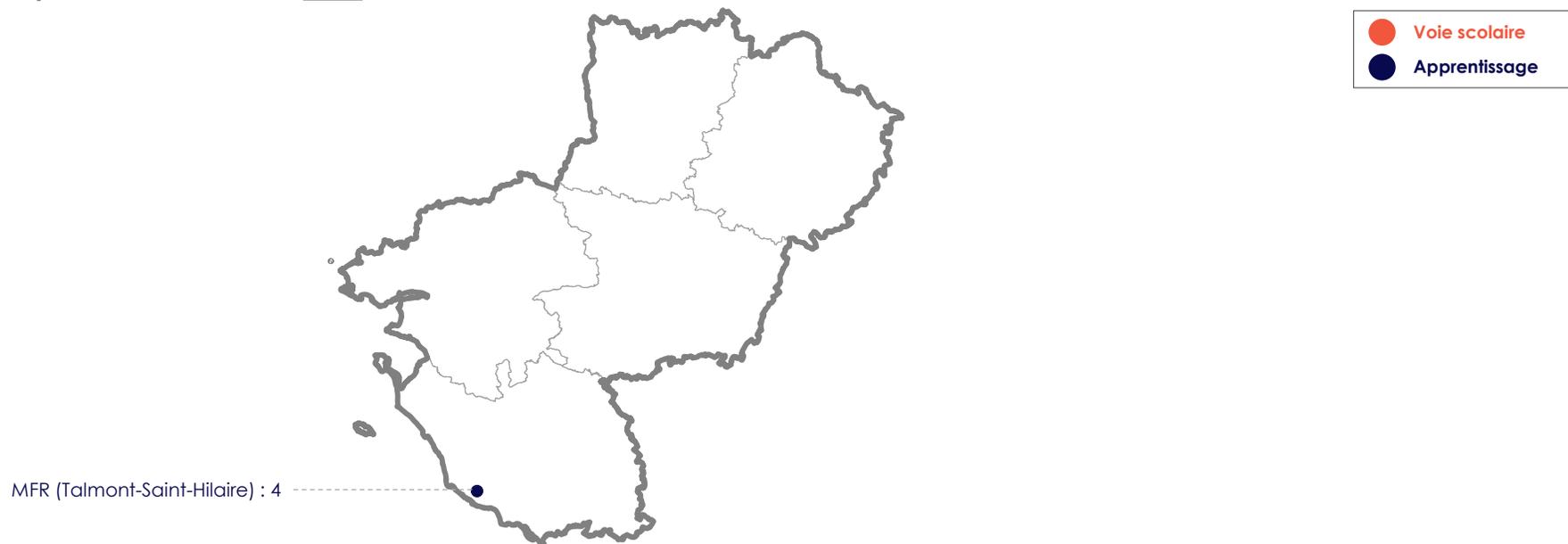
- BTS Systèmes constructifs bois et habitat
- BTS Développement et réalisation bois
- BTS Étude et réalisation d'agencement

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

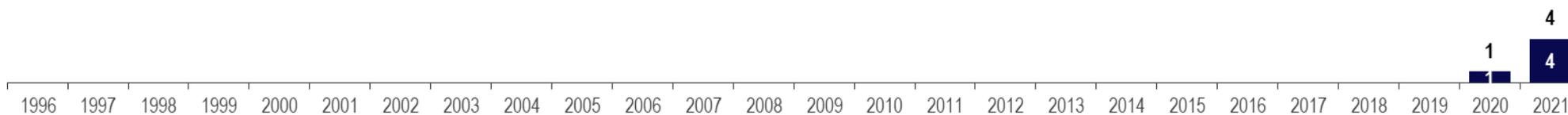
- ❖ [BTP CFA Pays de la Loire - Brevet pro Charpentier bois](#)
- ❖ [Compagnons du Devoir - Angers - Brevet pro Charpentier bois](#)

# TITRE PRO DE NIVEAU 4 TECHNICIEN D'ÉTUDES EN MENUISERIE D'AGENCEMENT (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



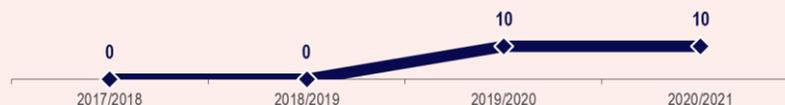
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# TITRE PRO DE NIVEAU 4 TECHNICIEN D'ÉTUDES EN MENUISERIE D'AGENCEMENT (2/2)



**10** places en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**40%** Taux de remplissage en 2020/2021



Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**?%** Taux de réussite en 2021

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

Pas de données

- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Métreur
- Deviseur en menuiserie
- Chef / responsable de chantier

## Poursuites d'études possibles

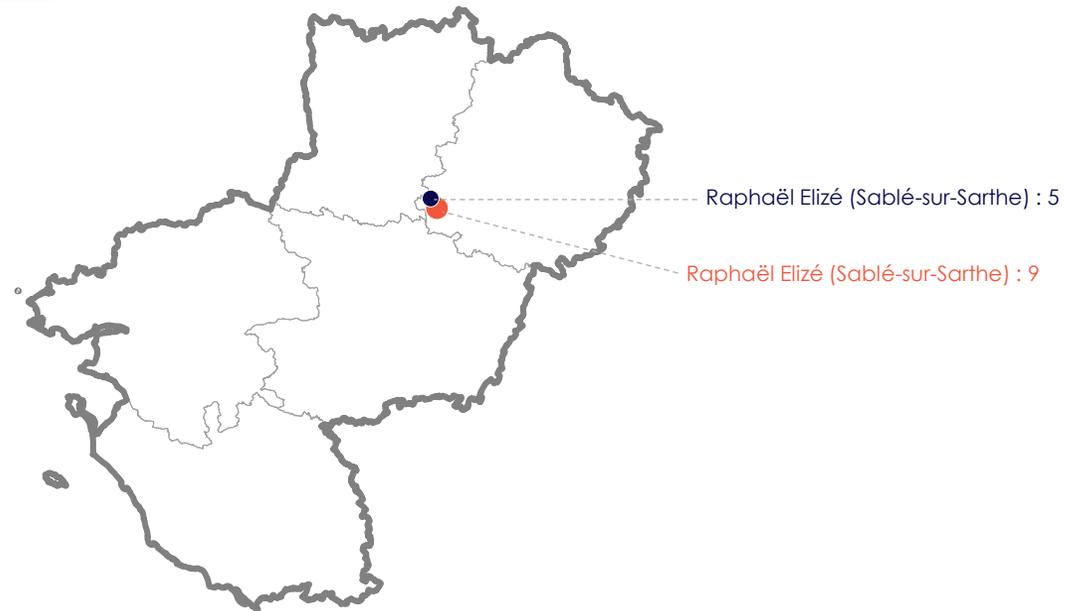
- BTS Systèmes constructifs bois et habitat
- BTS Développement et réalisation bois
- BTS Étude et réalisation d'agencement

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

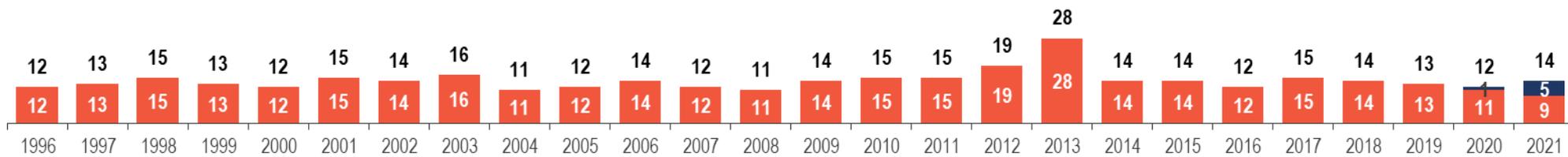
- ❖ [MFR - Talmont-Saint-Hilaire - Titre pro Technicien d'études en menuiserie d'agencement](#)

# BMA ÉBÉNISTE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BMA ÉBÉNISTE (2/2)



15

places en 1<sup>ère</sup> année  
en formation initiale en 2020/2021



2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



93%

Taux de remplissage  
en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



92%

Taux de réussite en 2018/2019

## Débouchés dans le domaine industriel

- Ébéniste
- Sculpteur sur bois
- Finisseur / Vernisseur

## Poursuites d'études possibles

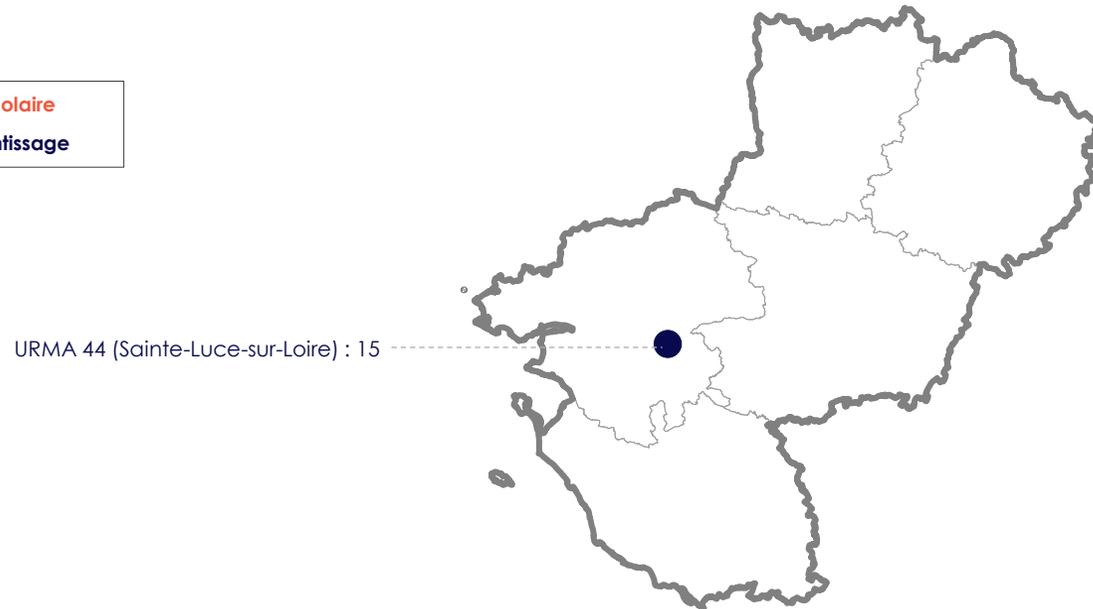
- BTMS Ébéniste
- DN MADE mention Objet

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Raphaël Élizé - Sablé-sur-Sarthe - BMA Ébéniste](#)

# BTM ÉBÉNISTE (1/2)

## Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



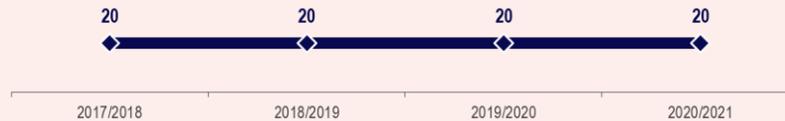
## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTM ÉBÉNISTE (2/2)



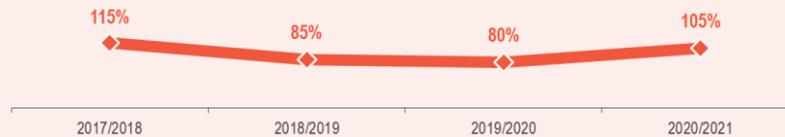
**20** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**105%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

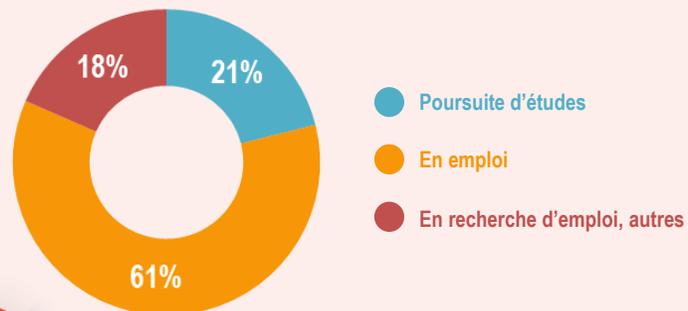


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**?%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Ébéniste
- Marqueteur

## Poursuites d'études possibles

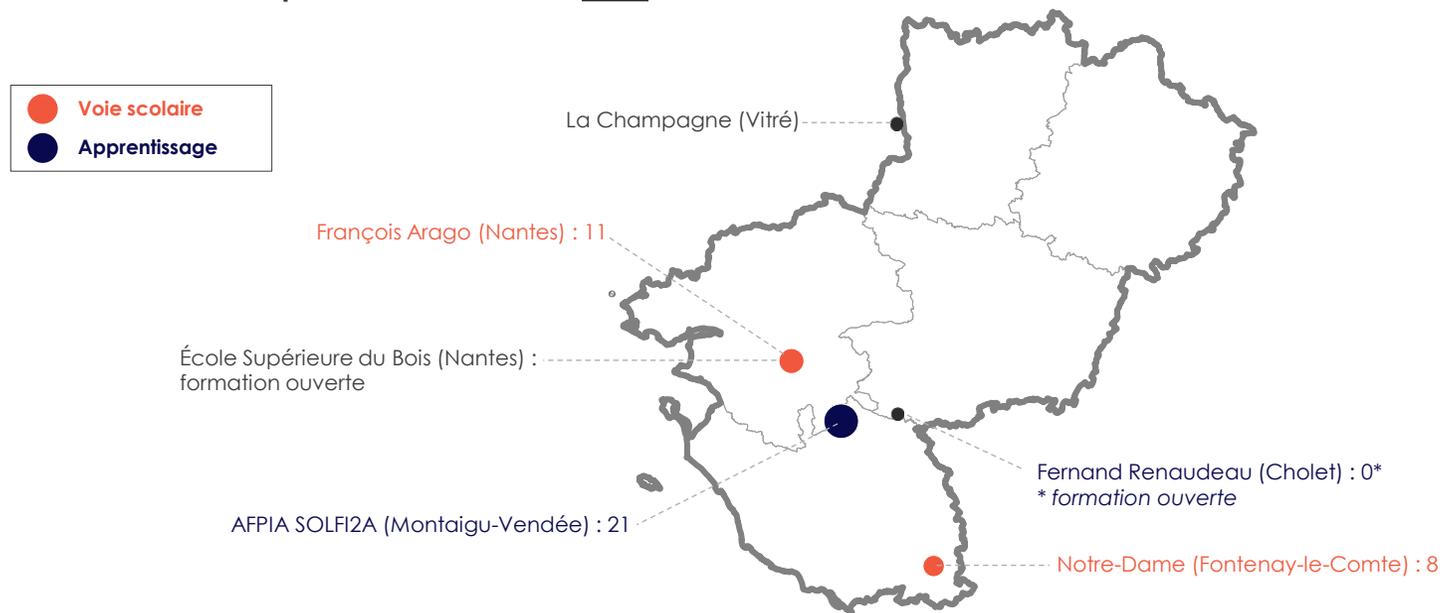
- BTMS Ébéniste

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

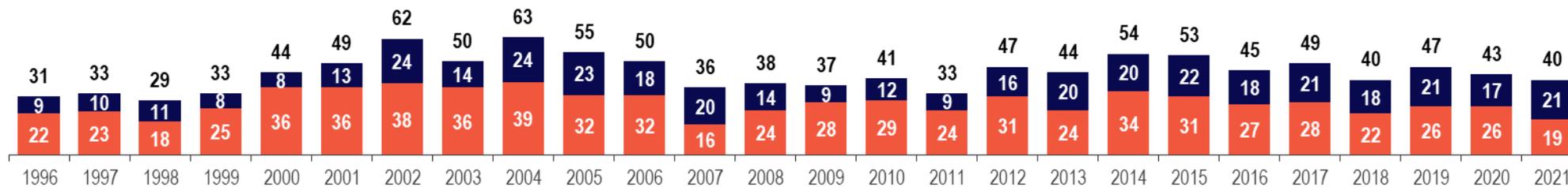
- ❖ [URMA - Sainte-Luce-sur-Loire - BTM Ébéniste](#)

# BTS DÉVELOPPEMENT ET RÉALISATION BOIS (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

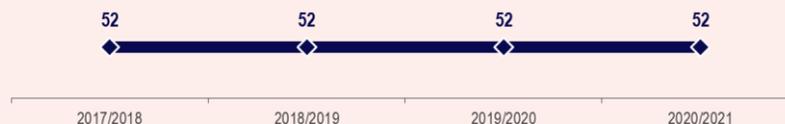


Atlas des diplômes et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BTS DÉVELOPPEMENT ET RÉALISATION BOIS (2/2)



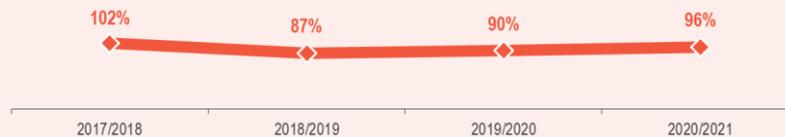
**52** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



**Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année**



**96%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

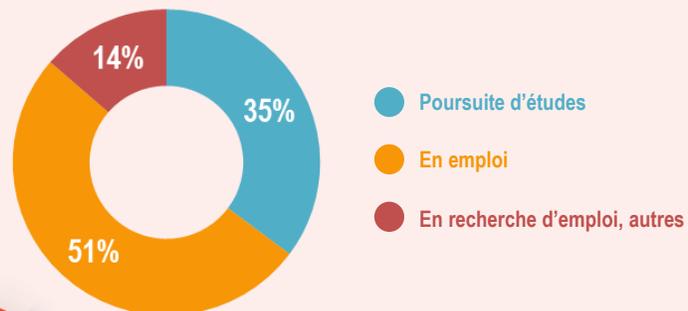


**Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année**



**89%** Taux de réussite en 2018/2019

**Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)**



## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien en bureau d'études
- Technicien en bureau des méthodes
- Dessinateur, projeteur
- Responsable ordonnancement
- Responsable d'atelier
- Chargé d'industrialisation
- Technicien qualité

## Poursuites d'études possibles

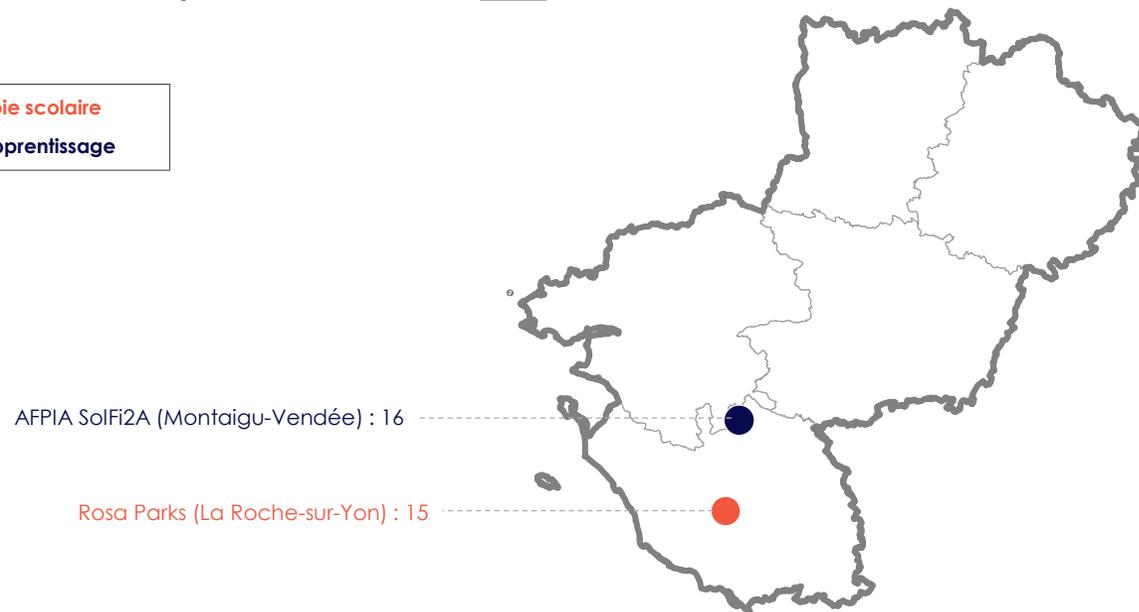
- Licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur
- École d'architecture

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

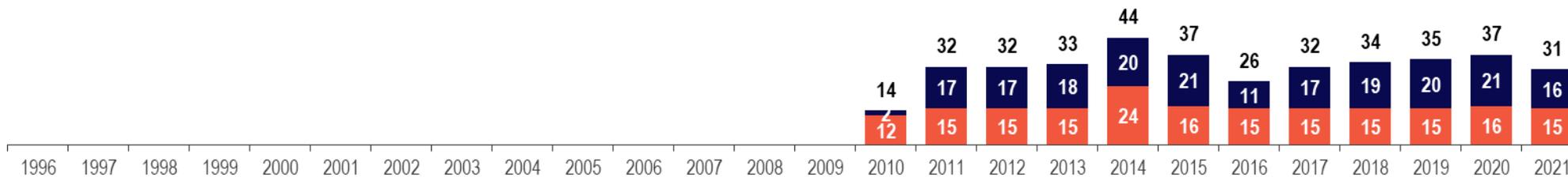
- ❖ [AFPIA SOLFI2A - Montaigu-Vendée - BTS DRB](#)
- ❖ [École Supérieure du Bois - Nantes - BTS DRB](#)
- ❖ [Notre-Dame - Fontenay-le-Comte - BTS DRB](#)
- ❖ [Fernand Renaudeau - Cholet - BTS DRB](#)
- ❖ [François Arago - Nantes - BTS DRB](#)

# BTS ÉTUDE ET RÉALISATION D'AGENCEMENT (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

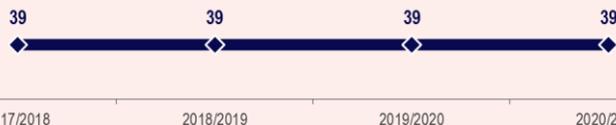


Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BTS ÉTUDE ET RÉALISATION D'AGENCEMENT (2/2)



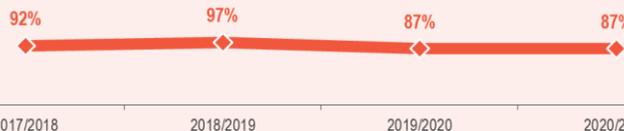
**39** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**87%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

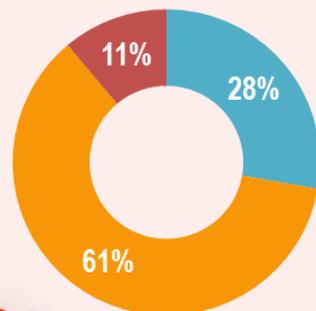


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**94%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien en bureau d'études
- Technicien en bureau des méthodes
- Dessinateur, projeteur
- Chargé d'industrialisation
- Mètreur chiffreur agencement

## Poursuites d'études possibles

- Licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur
- École d'architecture

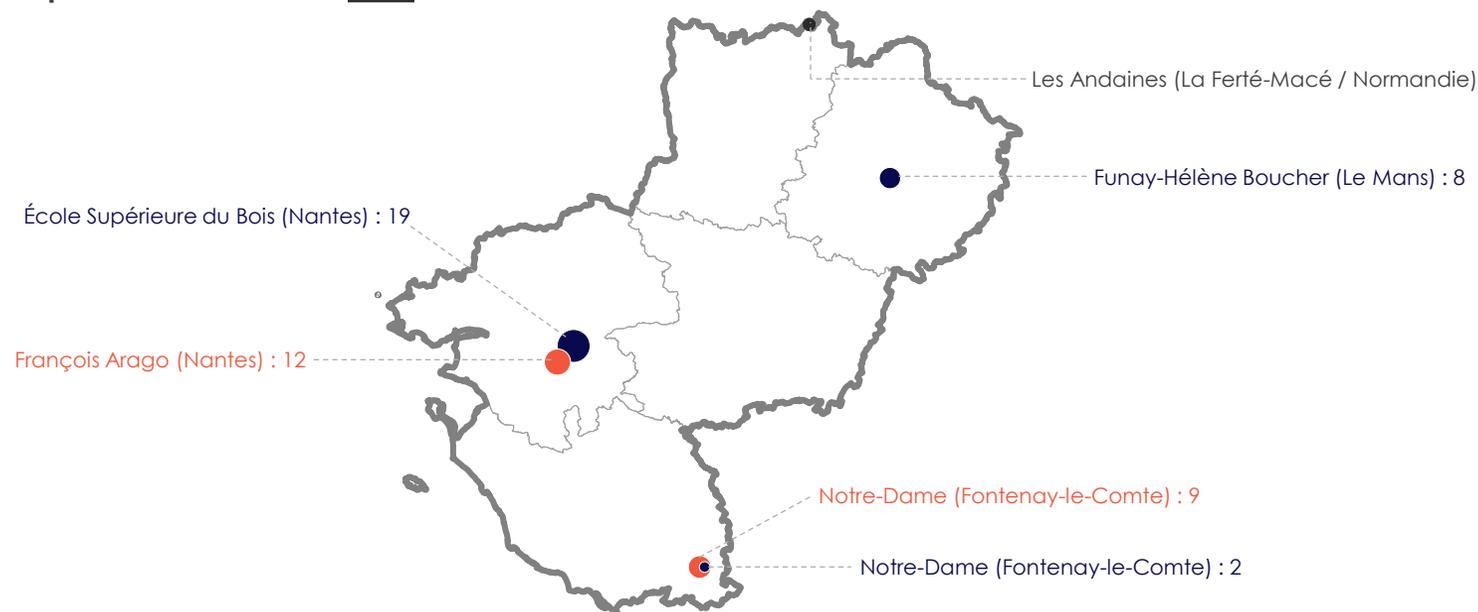
## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [AFPIA SolFi2A - Montaigu-Vendée - BTS ERA](#)
- ❖ [Rosa Parks - La Roche-sur-Yon BTS ERA](#)

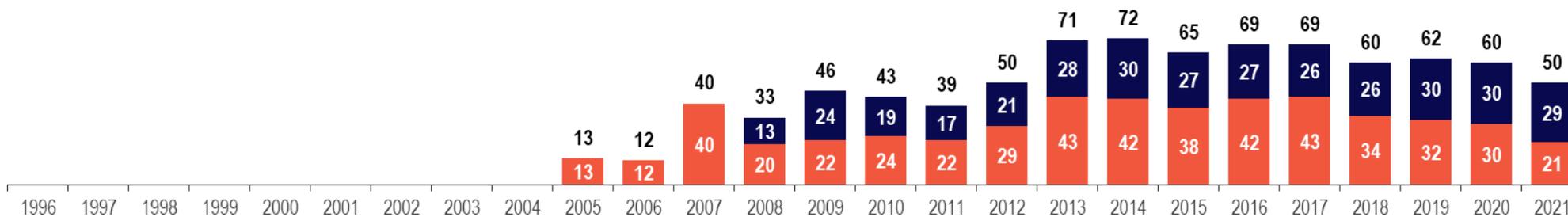


# BTS SYSTÈMES CONSTRUCTIFS BOIS ET HABITAT (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire

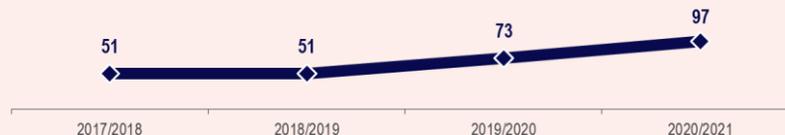


Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

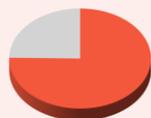
# BTS SYSTÈMES CONSTRUCTIFS BOIS ET HABITAT (2/2)



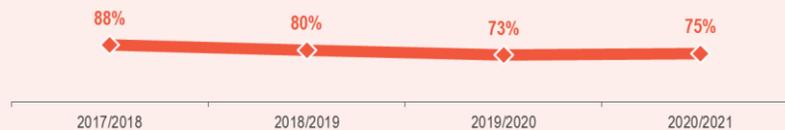
**97** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**75%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

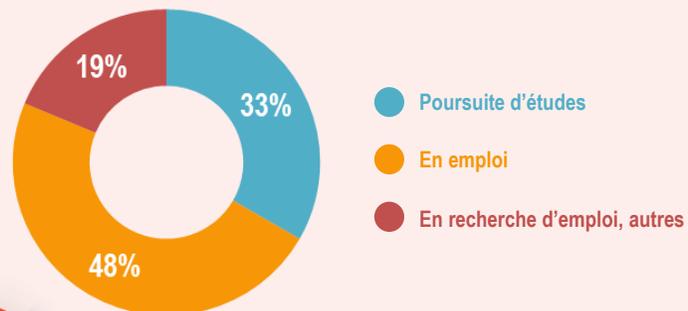


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**82%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Technicien en bureau d'études
- Dessinateur, projeteur
- Responsable d'atelier

## Poursuites d'études possibles

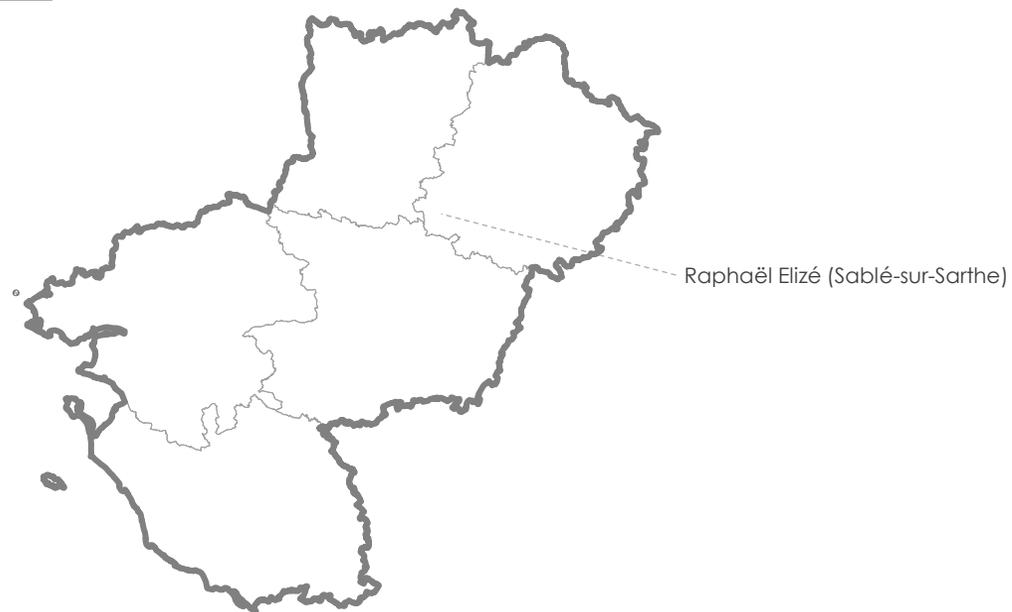
- Licences professionnelles
- Écoles d'ingénieur
- École d'architecture

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [École Supérieure du Bois - Nantes - BTS SCBH](#)
- ❖ [François Arago - Nantes - BTS SCBH](#)
- ❖ [Funay-Hélène Boucher - Le Mans - BTS SCBH](#)
- ❖ [Notre-Dame - Fontenay-le-Comte - BTS SCBH](#)

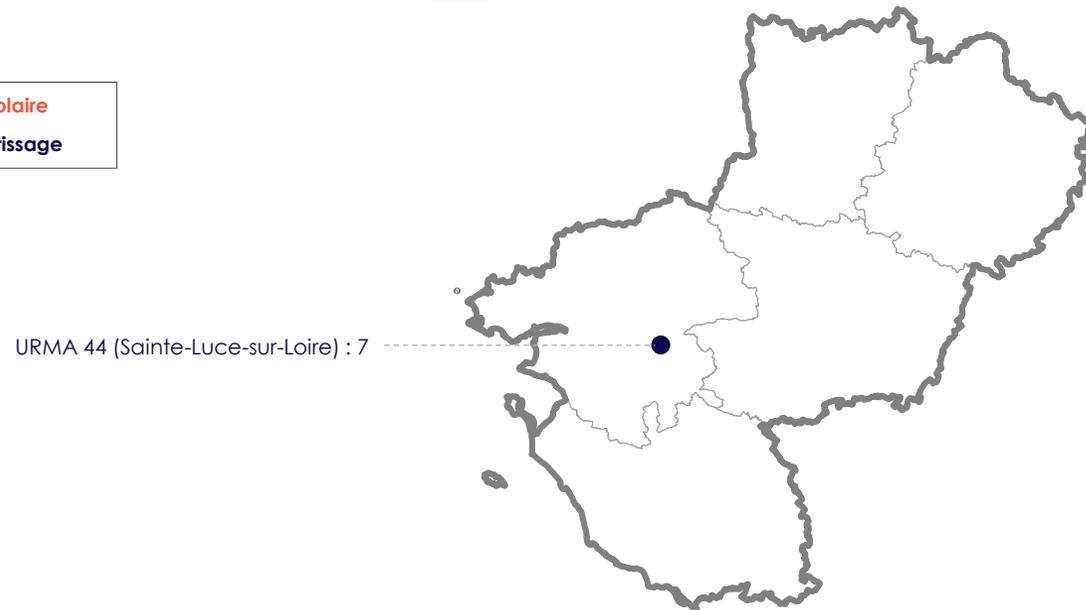
# DN MADE MENTION OBJET PARCOURS CRÉATION ET EXPÉRIMENTATION EN ÉBÉNISTERIE

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



# BTMS ÉBÉNISTE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



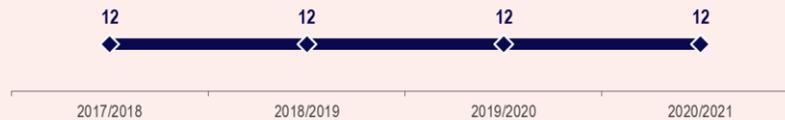
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BTMS ÉBÉNISTE (2/2)



**12** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**42%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

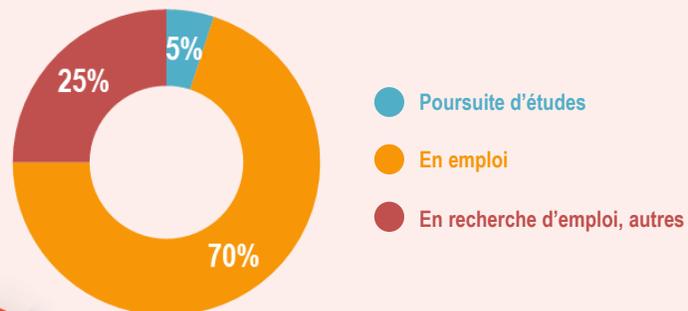


*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



**?%** Taux de réussite en 2018/2019

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Ébéniste créateur
- Designer produit
- Prototypiste
- Chef de projet

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [URMA - Sainte-Luce-sur-Loire -BTMS Ébéniste](#)

# LICENCE PRO BOIS ET AMEUBLEMENT

\_ PARCOURS RESPONSABLE DE PRODUCTION EN INDUSTRIES DU BOIS (RPIB)

\_ PARCOURS CONSTRUCTION BOIS (CB)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



UFR Sciences et Techniques – Nantes Université (Nantes) : 20



## Débouchés dans le domaine industriel

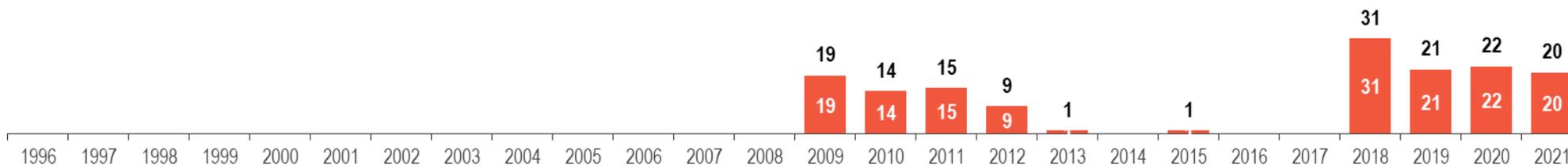
### Parcours RPIB

- Technicien de bureau des méthodes robotique
- Responsable qualité
- Pilote de processus
- Responsable d'atelier

### Parcours CB

- Mètreur
- Technicien de bureau d'études
- Conducteur de travaux
- Chargé d'affaires

## Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



Atlas des diplômés et certifications professionnels du champ de l'inter-industrie dans les Pays de la Loire

# BACHELORS

## École Supérieure du Bois

- \_ Bachelor Sciences et technologies bois et matériaux biosourcés parcours Bois et transition numérique de la production (BTNP)
- \_ Bachelor Sciences et technologies bois et matériaux biosourcés parcours Chef de chantier bois et bas carbone (CCBBC)

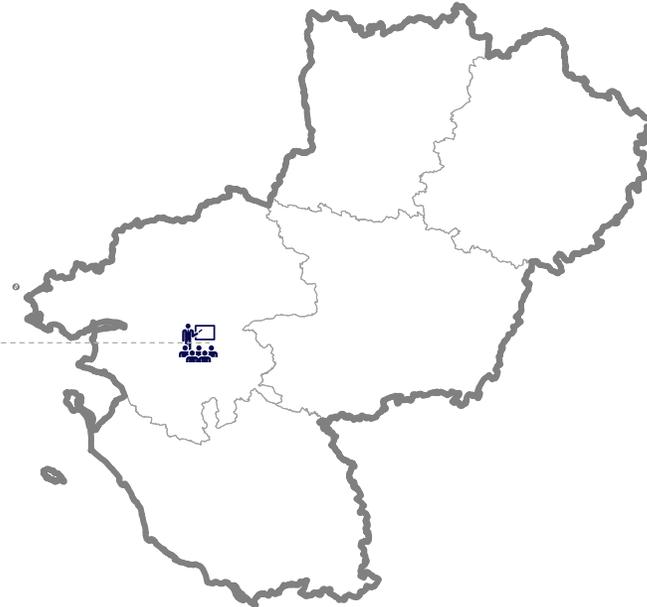
### Débouchés dans le domaine industriel

#### **Parcours BTNP**

- Responsable de production
- Chef d'atelier
- Technicien de bureau des méthodes

#### **Parcours CCBBC**

- Technicien de bureau d'études
- Chef de chantier
- Maître d'œuvre
- Responsable ordonnancement



# DIPLÔMES D'INGÉNIEUR

## École Supérieure du Bois

\_ Diplôme d'ingénieur de l'École Supérieure du Bois  
Sciences et technologies du bois et des matériaux biosourcés

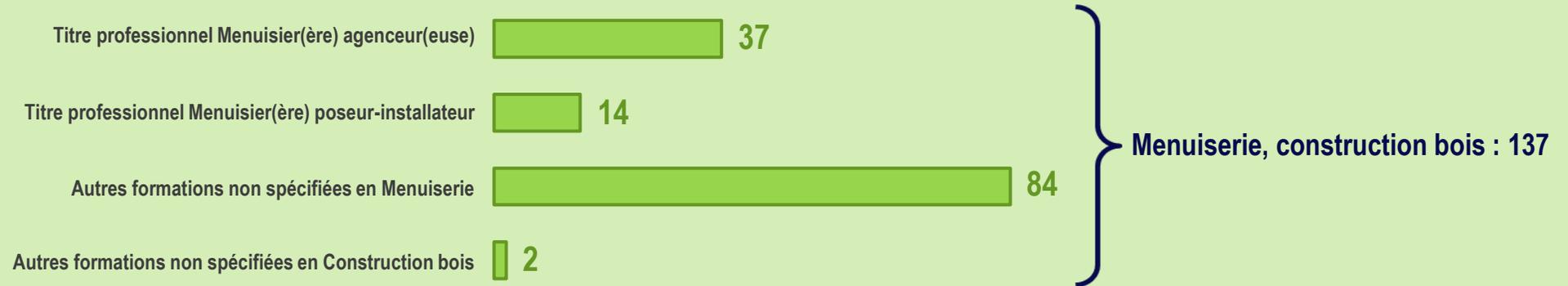


### Débouchés dans le domaine industriel

- Ingénieur achat et approvisionnement
- Responsable marchés et produits
- Ingénieur exploitation forestière
- Expertise forestière
- Ingénieur R&D
- Ingénieur conception
- Ingénieur méthodes
- Ingénieur de production
- Ingénieur qualité
- Ingénieur d'affaires
- Ingénieur AMO HQE
- Ingénieur en bureau d'études
- Ingénieur conduite de travaux

# AUTRES CERTIFICATIONS À DESTINATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI (FORMATION CONTINUE DE DEMANDEURS D'EMPLOI)

Demands d'emploi formés en 2020 (pour des certifications non disponibles en formation initiale dans les Pays de la Loire)



# L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Conception industrielle, design, process, méthodes d'industrialisation

Pilotage de systèmes industriels

Traitement de surfaces

Mesure, instrumentation, contrôle qualité

Maintenance industrielle

Automatismes et robotisation

Aéronautique

Formage des métaux : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, soudage

Serrurerie-métallerie

Usinage

Électronique, microtechnique

Électricité et énergie

Plasturgie et composites, industrie nautique

Chimie et biotechnologies

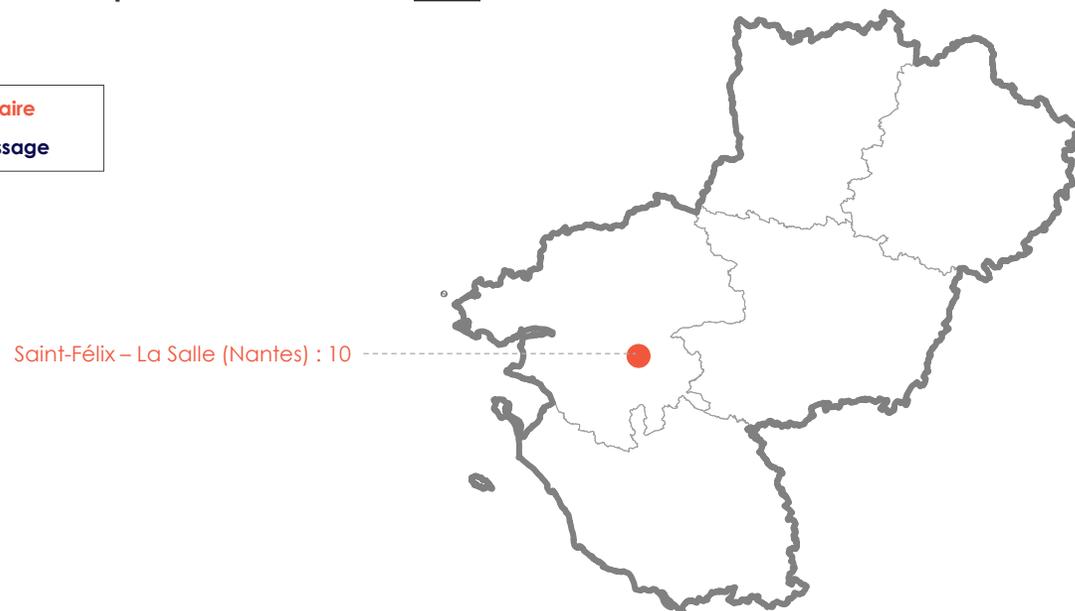
Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Travail du bois et ameublement

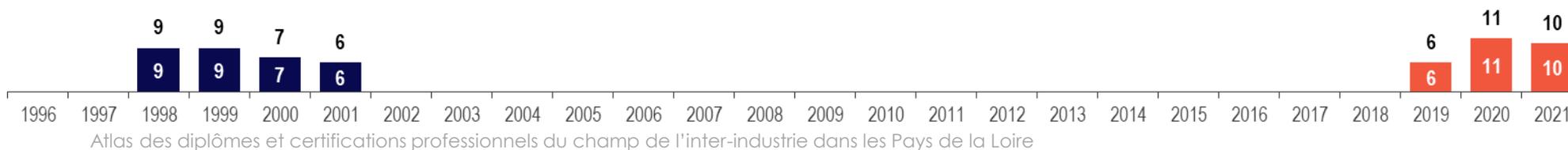
Recyclage et gestion des déchets

# CAP PROPRETÉ DE L'ENVIRONNEMENT URBAIN – COLLECTE ET RECYCLAGE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



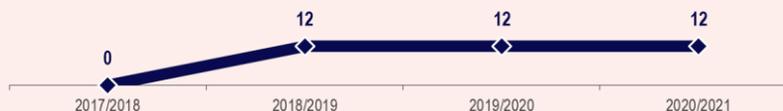
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# CAP PROPRETÉ DE L'ENVIRONNEMENT URBAIN – COLLECTE ET RECYCLAGE (2/2)



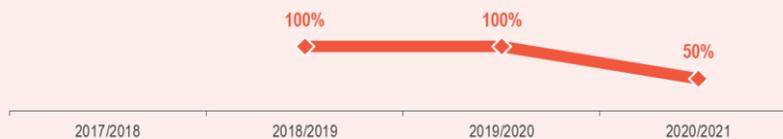
**12** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



*Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année*



**50%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021



*Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année*



Taux de réussite en 2019/2020

## Débouchés dans le domaine industriel

- Agent de tri des déchets
- Agent de pesée et d'enregistrement des déchets

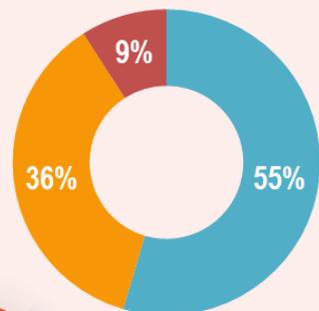
## Poursuites d'études possibles

- Bac pro Gestion des pollutions et protection de l'environnement
- Bac pro Hygiène propreté stérilisation

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [St-Félix-La Salle - Nantes - CAP Propreté de l'environnement urbain - collecte et recyclage](#)

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)

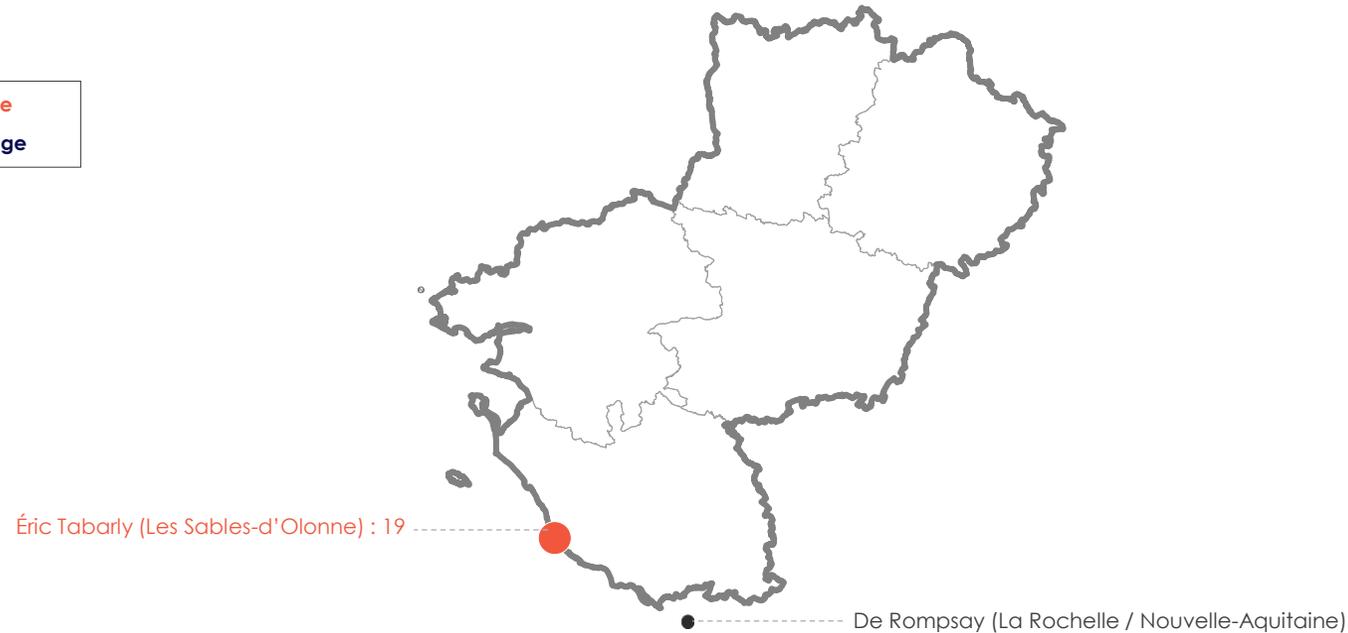


- Poursuite d'études
- En emploi
- En recherche d'emploi, autres

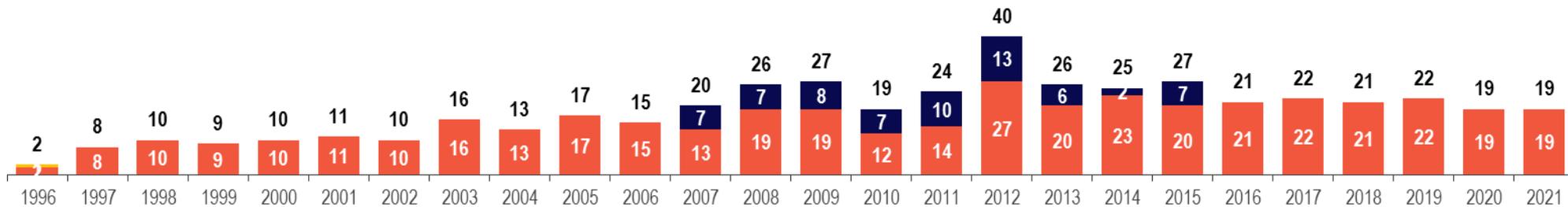


# BAC PRO MAINTENANCE NAUTIQUE (1/2)

Effectifs sortant de formation par établissement en 2021



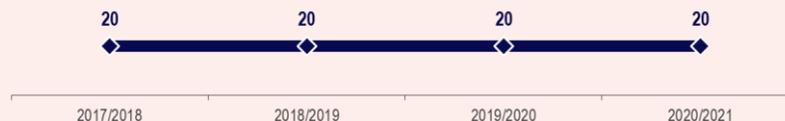
Évolution des effectifs sortant de formation dans les Pays de la Loire



# BAC PRO MAINTENANCE NAUTIQUE (2/2)



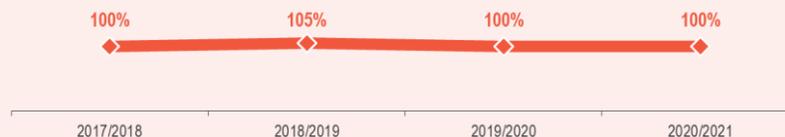
**20** places en 1<sup>ère</sup> année en formation initiale en 2020/2021



Évolution du nombre de places en 1<sup>ère</sup> année



**100%** Taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année en 2020/2021

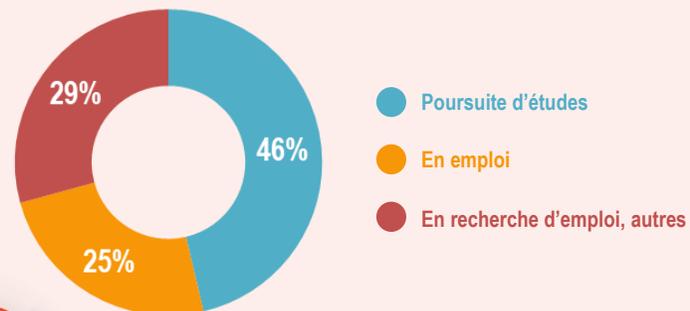


Évolution du taux de remplissage en 1<sup>ère</sup> année



**95%** Taux de réussite en 2019/2020

Devenir des sortants de la formation dans les Pays de la Loire 6 mois après leur sortie (années 2019 et 2020)



## Débouchés dans le domaine industriel

- Accastilleur

## Poursuites d'études possibles

- BTS Technico-commercial

## Plus de détails concernant cette formation aux liens suivants :

- ❖ [Éric Tabarly - Les Sables-d'Olonne - Bac pro Maintenance nautique](#)

## POUR EN SAVOIR PLUS



Observatoire  
Régional des  
Compétences  
Industrielles  
*Pays de la Loire*

**[www.orci-pdl.fr](http://www.orci-pdl.fr)**

06 19 22 36 42

[d.lemancq@orci-pdl.fr](mailto:d.lemancq@orci-pdl.fr)

10 chemin du Vigneau  
Parc Solaris, bâtiment Arkam  
44800 Saint-Herblain

