

## BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

### FORMATION EN 3 ANS APRÈS LA TROISIÈME

- Le Baccalauréat Professionnel de Technicien en Chaudronnerie Industrielle permet l'entrée dans la vie professionnelle en vue de :

#### Activités professionnelles

- Réaliser des structures métalliques à partir de plans
- Modéliser les pièces en 3D sur ordinateur
- Effectuer les assemblages, dans le respect des exigences qualité, sécurité et environnement
- Contrôler les pièces



Acier, cuivre, aluminium, laiton : il/elle façonne les pièces de métal pour leur donner forme... Il/elle travaille à la main, avec une précision d'artisan, mais aussi à l'ordinateur (vision 3D).

#### La fonction

Le titulaire du BAC PRO Technicien en chaudronnerie industrielle intervient dans la fabrication d'ensembles chaudronnés (produits plats, profilés, tubes...) et dans l'installation industrielle de ces produits. Il travaille à l'atelier et sur chantier. Il trace, découpe, met en forme et assemble des pièces à partir de plaques ou de tubes en métal.

#### Métiers

- Charpentier (ière) métallique
- Chaudronnier (ière)
- Serrurier (ière)-métallier (ière)
- Soudeur (euse)



#### Emplois

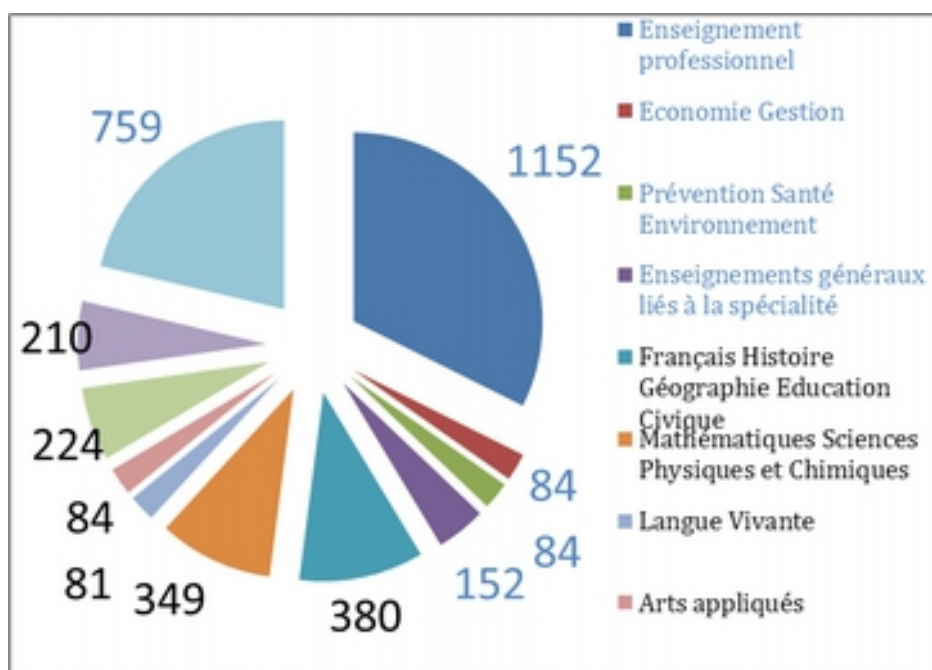
- Chaudronnier - Soudeur

- Chaudronnier - Tolier
- Métallier
- Technicien en chaudronnerie
- Serrurier en construction
- Traceur en chaudronnerie ...
- Carrosserie, cellules d'avion, coques de navires, cuves, hangars
- Gérer la fabrication en atelier de structures métalliques à partir de feuilles ou de tubes en métal pour l'aéronautique, l'automobile, l'industrie navale, ferroviaire, nucléaire

## La formation

- Par la voie scolaire, après la classe de 3<sup>ème</sup> :

3 années scolaires dont 22 semaines de période de formation en milieu professionnel réparties sur les 3 ans



## Les Enseignements

Enseignements généraux: Français, Mathématiques, Histoire-Géographie, Sciences physiques et chimiques, Langue Vivante ( Allemand ou Anglais), Education Physique et Sportive, Arts Appliqués,

Enseignements professionnels : Technologie / préparation de fabrication, dessin industriel / DAO Traçage et TAO ; atelier, économie et gestion, mécanique et RDM

## Poursuites d'études

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS

**Exemple(s) de formations possibles :**

- [BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle](#)
- [BTS Etudes et Réalisation d'outillages des matériaux.](#)

La BRIQUERIE

