

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

- 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)



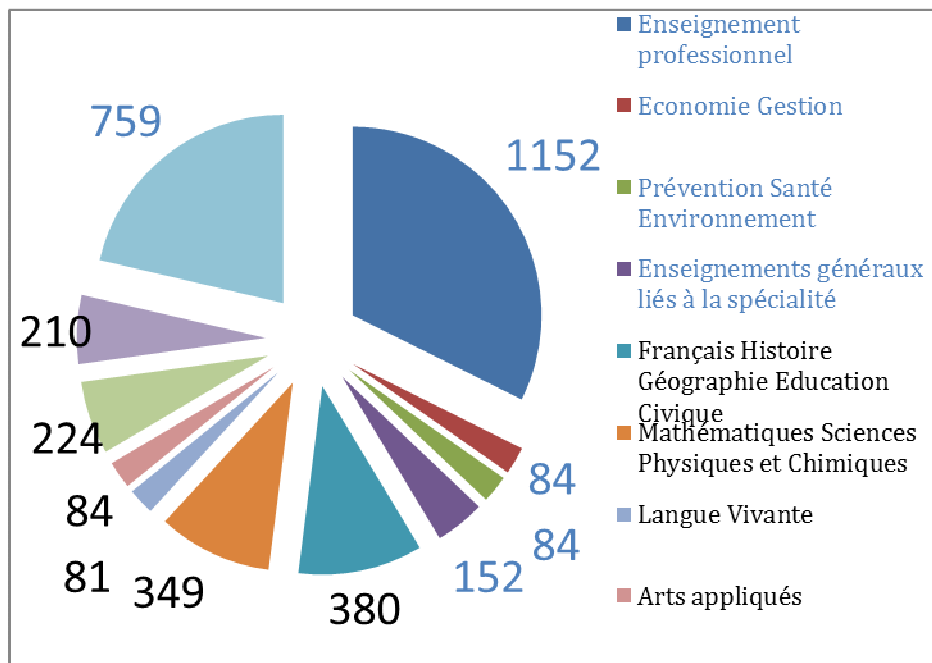
Emplois

- 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^{ème} :

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.



Fiche éditée à partir du référentiel du diplôme et des informations du site : <http://www.onisep.fr>)