

## LES POURSUITES D'ETUDES

### APRES UN BAC PRO TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

#### 1. Un Brevet de technicien supérieur

Le brevet de technicien supérieur (BTS) est un diplôme qui forme des spécialistes dans un domaine précis. Il se prépare en 2 ans après le bac. L'inscription se fait dès janvier par le biais de la procédure télématique de formulation des vœux. Le nouveau bachelier professionnel qui obtient une mention bien (14 de moyenne) ou très bien se voit attribuer de droit une place en BTS dans la section demandée et en lien avec son domaine. Les 2/3 du programme sont dédiés à la formation professionnelle. Cette filière impose un rythme de travail assez soutenu, qui exige constance, rigueur et sens de l'organisation.

##### 1.1 BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle

Ce diplôme forme des techniciens spécialisés dans le traçage de plans d'ensembles métalliques, l'organisation de la fabrication des éléments de ces ensembles, le suivi et le contrôle des chantiers d'installation. La formation comporte une dimension économique (établissement des devis et des coûts), une dimension exploitation (par l'étude des logiciels de gestion de production) et une dimension gestion du personnel. Dans les PME, ce technicien peut occuper des fonctions d'adjoint au dirigeant. Dans les grandes entreprises (SNCF, chimie, aérospatiale...), il est plus spécialisé et travaille au bureau d'études (détermine les caractéristiques de l'ouvrage, ses formes et ses dimensions) ou au bureau des méthodes (assure la réalisation graphique avec les étapes et procédés de fabrication), en atelier (gestion du personnel et de la gestion de production) ou sur chantier. Il exerce ses activités principalement dans les entreprises de chaudronnerie et de tôlerie, les usines de construction aéronautique, navale, automobile, les ateliers de SNCF, les raffineries... *Exemples de métiers :*

- **33 Bruges** CFAI Aquitaine- Avenue Maryse Bastié, Bp 75 (**uniquement apprentissage**) – tél.05.56.57.44.50
- **33 Talence** Lycée Alfred Kastler – 2 Av de l'université – BP73- tél.05.57.35.40.70
- **40 Peyrehorade** Lycée Jean Taris Tél : 05.58732828
- **24 Bergerac** Lycée des Métiers Sud-Périgord Hélène Duc Tél : 05.53.74.49.00

##### 1.2 BTS Constructions métalliques

Le titulaire de ce diplôme participe à la réalisation par assemblages d'ouvrages métalliques divers : ponts, pylônes, voies ferrées, écluses, vanne de barrage, appontements dans les ports, silos... Il travaille au bureau d'études (élaboration du projet, devis, exécute des dessins DAO, établit des plans de montage), à l'atelier (organise le travail, rationne la production) et sur le chantier au moment du montage. Après un temps d'adaptation, ce professionnel peut choisir de s'orienter vers des fonctions technico-commerciales. *Exemples de métiers accessibles : charpentier métallique, dessinateur-projeteur, serrurier-métallier.*

- **24 Périgueux** Lycée Albert Claveille- 80 rue Victor Hugo, BP 1085- tél: 05.53.02.17.00

#### 2. Autres solutions

**2.1 Formation continue** : -Greta : [www.greta-pays-basque.com](http://www.greta-pays-basque.com)

-AFPA: [www.afpa.fr](http://www.afpa.fr)

-CNAM: [www.cnam.fr](http://www.cnam.fr)

-Assemblée des chambres françaises de commerce et d'industrie :

[www.acfci.cci.fr](http://www.acfci.cci.fr)

**2.2 Concours fonction publique** : -fonction publique d'Etat : [www.fonction-publique.gouv.fr](http://www.fonction-publique.gouv.fr)

-fonction publique territoriale : [www.cnfpt.fr](http://www.cnfpt.fr)

-gendarmerie : [www.lagendarmerierecrute.fr](http://www.lagendarmerierecrute.fr)

-police : [www.lapolice.nationalerecrute.fr](http://www.lapolice.nationalerecrute.fr)

-armée de Terre : [www.recrutement.terre.defense.gouv.fr](http://www.recrutement.terre.defense.gouv.fr)

-armée de l'Air : [www.air-touteunearmee.fr](http://www.air-touteunearmee.fr)

-marine : [www.etremarin.fr](http://www.etremarin.fr)

-EDF : [www.edf.fr](http://www.edf.fr)

- SNCF: [www.sncf.com](http://www.sncf.com)

### 3. En cas d'échec au Bac Pro

1. Redoubler avec l'accord des professeurs et en fonction des places disponibles dans les établissements

2. Passer le Bac Pro en candidat libre l'année suivante : mais attention il faut faire une demande par courrier auprès du rectorat de Bordeaux avant le mois de novembre à la DEC3 examens professionnels de niveau IV et V afin de recevoir les instructions pour s'inscrire sur internet.

3. Préparer une mention complémentaire en 1 an :

#### **-MC Soudage :**

Le titulaire de la MC assemble des pièces métalliques réalisées par d'autres professionnels. Il effectue son travail à partir de fiches techniques précisant les différents matériaux et procédés utilisés : métaux de base, nature et type de soudure, montages et contrôles de qualité à réaliser. Le métier a beaucoup évolué en raison d'une part, de la diversité des types d'assemblages, des matériaux, des procédés utilisés et d'autre part, de l'automatisation de certaines productions en série et de la diversité des secteurs d'emploi. Le soudeur est un professionnel hautement qualifié, il exerce son métier manuellement ou utilise des machines très complexes (cellule robotisée de soudage à l'arc, machine à souder par faisceau d'électrons) dans des secteurs économiques aussi différents que l'industrie nucléaire, la chimie, la construction aéronautique ou l'exploitation pétrolière.

Accès : La formation est ouverte principalement aux candidats titulaires d'un diplôme professionnel (CAP, Bac Pro) du secteur industriel, elle se fait en contrat d'apprentissage.

-47 **Agen (contrat apprentissage)** CFM Chambre de Métiers et de l'Artisanat de l'Aquitaine Impasse Morère BP 70118

Tél : 05.53.77.47.75

- 33 **Libourne** CFA du LP industriel et hôtelier J. Monnet – 40 avenue Henri Brulle, BP 249 – Tél. : 05.57.51.78.44

- 33 **Bruges** CFAI Aquitaine-40 Avenue Maryse Bastié Tél : 05.56.57.44.50

4. Préparer un **TP (titre professionnel) Chaudronnier** avec le GRETA de Bayonne :

- Dessin et lecture de plan
- Connaissance des métaux
- Traçage
- Débitage
- Formage
- Soudage
- Hygiène et sécurité : risques professionnels , prévention des risques, gestes et postures
- Compétences clés en mathématiques appliquées à la chaudronnerie : trigonométrie, calculs de Longueurs, calculs d'angles, calculs de surfaces et de volumes ; méthodes de calculs utilisées en chaudronnerie
- Compétences clés : communication écrite et orale appliquée au travail en équipe

5. Si vous êtes sans solution au mois de septembre contacter le Proviseur de votre lycée d'origine ou le C.I.O

Tél : 05.59.52.14.58

6. Profiter des mesures -jeunes et des stages réservés aux jeunes demandeurs d'emploi de 16 à 25 ans avec la

Mission locale : : 2 place Albert Castets (Tarnos) Tél : 05 59 64 96 88

7 bis avenue de Jouandin (Bayonne Sainte-Croix) Tél : 05.59.55.36.03

Centre Social (Boucau) Tél : 05.59.64.97.97

**Attention** : les renseignements portés sur cette fiche ne sont pas exhaustifs, ils sont donnés sous réserve de vérification et d'actualisation. Les formations présentées sont une sélection au sein de l'offre de formation académique ou régionale...