



## BAC PRO TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

### OBJECTIFS

Ce bac pro a pour objectif la formation d'un technicien qui transforme en produit du métal (acier, alliage) sous forme de tôle et de barre. Les produits sont d'une grande diversité (structure de chaudière, silo agricole, benne à compacter, pièces pour châssis de véhicule, tuyauterie...). Il apprend à analyser et à exploiter les spécifications techniques de l'ouvrage à réaliser : identification des divers éléments de l'ouvrage et du mode d'assemblage, et présentation des données de définition d'un élément sous forme de croquis, schéma à partir du dessin d'ensemble. Il s'initie à l'utilisation de logiciel de DAO. Il est entraîné à élaborer avec ou sans logiciel de FAO le processus de fabrication d'un élément : la chronologie des phases de fabrication, les équipements et outils, les données opératoires, éventuellement le programme de pilotage FAO. Il se familiarise avec les machines adaptées aux différentes phases (découpeuse au laser, au plasma, guillotine, presse plieuse, rouleuse, robot de soudage) et acquiert la maîtrise des techniques d'assemblage (rivetage, boulonnage, soudage...).

### CONTENUS

Bloc 1 : Analyse, exploitation des données techniques et préparation avec assistance numérique d'une ou plusieurs réalisations chaudronnées  
Bloc 2 : Fabrication de tout ou partie d'un ensemble chaudronné  
Bloc 3 : Réhabilitation sur chantier d'un ou plusieurs ensembles chaudronnés  
Bloc 4 : Mathématiques  
Bloc 5 : Physique-chimie  
Bloc 6 : Economie – gestion  
Bloc 7 : Prévention-santé-environnement  
Bloc 8 : Langue vivante  
Bloc 9 : Français  
Bloc 10 : Histoire-géographie-enseignement moral et civique  
Bloc 11 : Arts appliqués et cultures artistiques  
Bloc 12 : Education physique et sportive  
Bloc 13 : Langue vivante étrangère ou régionale (facultatif)  
Bloc 14 : Mobilité (facultatif)

### PRÉ-REQUIS

1<sup>re</sup> année du cycle validée

### PUBLIC

Jeune de moins de 30 ans, hors dérogations : sportif de haut niveau, personne en situation de handicap, création ou reprise

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques

### VALIDATION

Bac professionnel

### NIVEAU DE SORTIE

Niveau 4 (Baccalauréat)

### SERVICES VALIDEURS

Ministère de l'éducation nationale et de la jeunesse

### MODALITÉS D'EVALUATION

Epreuves en cours (CCF)

Epreuves finales d'examen

Il est possible de valider tout ou partie des blocs de compétences de cette formation.

### DURÉE INDICATIVE

1350h sur 2 ans, apprentissage possible dès la classe de 1<sup>ère</sup>

### DÉLAI D'ACCÈS

Démarrage de la formation en septembre.

### MODALITÉS D'ADMISSION

#### MODALITES D'ACCES

Admission sur dossier et/ou entretien

Validation du terrain d'accueil par l'équipe pédagogique

Signature d'un contrat d'apprentissage.

#### DOSSIER D'ADMISSION

Dossier à transmettre au lycée réalisateur

#### INSCRIPTIONS

Prendre contact avec le lycée réalisateur

#### DATE LIMITE D'INSCRIPTION

30 septembre selon les places disponibles

**TARIF**

Selon les coûts contrats établis par France compétences

**FINANCEMENT**

Contrat d'apprentissage

**ACCESSIBILITE**

Un référent handicap est disponible pour étudier les conditions d'accès à la formation.

**POUR ALLER PLUS LOIN****DÉBOUCHÉS/ MÉTIERS/ EMPLOIS**

À l'issue de sa formation, il (elle) peut trouver un emploi dans une entreprise artisanale ou industrielle (grandes entreprises, PME, PMI). Entreprises qui ont de nombreux marchés : construction aéronautique et spatiale, construction ferroviaire, construction navale, industrie agroalimentaire, industrie chimique, industrie pétrochimique, industrie pharmaceutique, bâtiment et travaux publics, industrie nucléaire et de production d'énergie, industrie papetière, machinisme agricole et industriel, maintenance industrielle, environnement et développement durable...

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/lycees/bac-pro-technicien-en-chaudronnerie-industrielle>

**CODE RNCP 38337**

+ d'informations sur le lien suivant

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38337/>

**LES + DE LA FORMATION**

Garantie de pouvoir poursuivre sa formation en cas de rupture de contrat

Aucun frais à la charge de l'apprenti

Qualité des plateaux techniques et expertise des intervenants

**NOS RÉSULTATS POUR L'ANNÉE 2023****TAUX DE RÉUSSITE**

100% de taux de réussite

**TAUX DE SATISFACTION**

86% de nos apprentis sont satisfaits

**TAUX DE RETOUR A L'EMPLOI**

82% après 6 mois

**TAUX DE POURSUITE D'ETUDES**

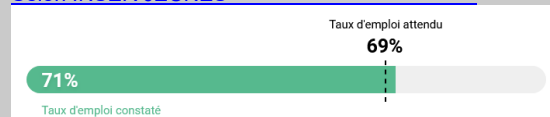
18%

**TAUX D'INTERRUPTION EN COURS DE FORMATION**

20%

**VALEUR AJOUTEE DE L'ETABLISSEMENT**

Selon INSER JEUNES 



Si le taux d'emploi constaté\* est supérieur au taux d'emploi attendu\* alors l'apport propre de l'établissement dans l'insertion professionnelle de ses apprenants est positif.

**LIEUX DE FORMATION**

Lycée F.DOLTO

4 rue Piardière

38120 FONTANIL-CORNILLON

**CONTACTS**

GRETA DE GRENOBLE

Service Apprentissage Tél : 04 76 33 27 40

Greta.grenoble.contacts@ac-grenoble.fr

Date de mise à jour le 11/04/2024

