



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...).

CONTENU

Enseignements professionnels : dessin industriel, cotations.
Technologie, mécanique et résistance des matériaux.
Traçage.
Cisaillage, découpage, poinçonnage, soudage.
Pilotage de machines à commande numérique, procédés de CFAO et logiciels appliqués.
Préparation et gestion de production : choix des moyens, outillage, réglages de postes, coûts et approvisionnements, contrôle qualité, prévention et corrections.
Maintenance, procédés de levage. Ergonomie, hygiène et sécurité.

PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis

PUBLIC

jeune de moins de 30 ans

DURÉE INDICATIVE

1150 heures

DÉLAI D'ACCÈS

1 session par an

TARIF

Selon le niveau de prise en charge de France compétences

FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage

MODALITÉ D'ADMISSION

Admission sur dossier
Après entretien
Après test

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

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

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 4 (Bac général, technologique ou Professionnel)

SERVICE VALIDEUR

Ministère de l'Education Nationale, de la Jeunesse et des sports

VALIDATION

Baccalauréat professionnel

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuves en cours et /ou fin de formation
Epreuves finales d'examen

A NOTER

Le nombre d'heures pour un contrat d'apprentissage est de 675 heures



NOS RÉSULTATS POUR L'ANNÉE 2022

TAUX DE RÉUSSITE

100% de taux de réussite

TAUX DE SATISFACTION

79% de nos apprentis sont satisfaits

TAUX DE RETOUR A L'EMPLOI

78% après 6 mois

POUR ALLER PLUS LOIN

DÉBOUCHÉS/ MÉTIERS/ EMPLOIS

Chaudronnier/ère

Serrurier/ère-métallier/ère

Soudeur/euse

Découvrez d'autres débouchés sur...
onisep.fr

CONTACT

Lycée Françoise DOLTO
4 Rue Piardière,
38120 Fontanil-Cornillon
Service Apprentissage
Tél : 04 76 33 27 40



Mise à jour le 3 Mai 2023

