

BAC PRO

Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI)

Mise à jour en juin 2024

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- ◇ **Fabriquer** des ensembles chaudronnés, de tôlerie, de tuyauterie industrielle et d'ossatures en structures métalliques
- ◇ **Intervenir** en atelier et sur chantier pour installer, entretenir ou réhabiliter
- ◇ **Participer** à la mise en oeuvre de produits
- ◇ **Conduire** des machines traditionnelles, à commande numérique et des robots
- ◇ **Connaître** les techniques d'assemblage propres aux matériaux travaillés (soudage, rivetage, boulonnage, collage...) et **savoir utiliser** les machines adaptées (découpeuse au laser, au plasma, robot de soudage...)
- ◇ **Exploiter** les outils numériques à des fins de définition et de réalisation d'ouvrages (logiciels de CFAO, outils virtuels, simulateurs, bases de données métier...)

Organisation

Durée : 1 à 3 ans selon le profil du candidat

Rythme : 15 jours en entreprise et 15 jours en centre

Lieux : Caen

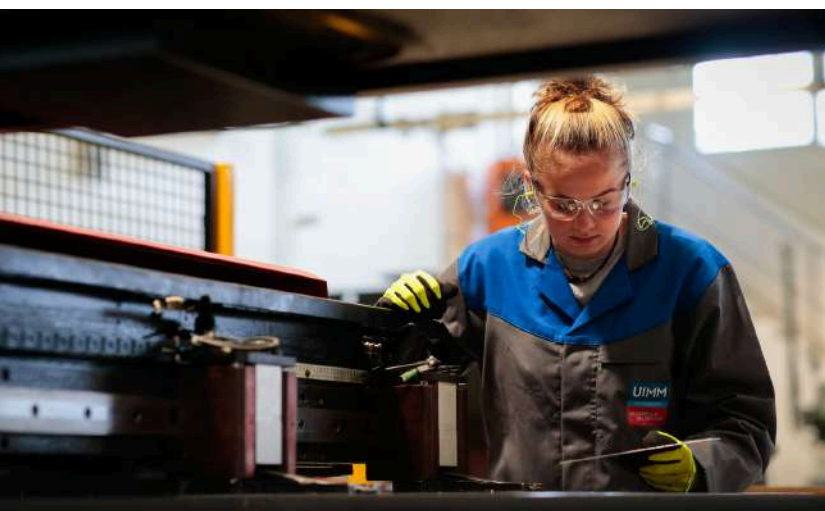
Cherbourg-En-Cotentin

Niveau de diplôme : Niveau 4

Prérequis

Avoir effectué au moins une année de 3ème et avoir minimum 15 ans

Les parcours particuliers seront étudiés sur dossier



Modalités pédagogiques

Méthodes pédagogiques

- ◆ Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.
- ◆ Créneaux de FOAD (Formation Ouverte à Distance) et d'Ateliers Ouverts

Moyens pédagogiques

- ◆ Supports pédagogiques classiques et numériques. Accès à une plateforme d'e-learning
- Ateliers

Modalités d'évaluation

- ◆ Epreuves ponctuelles, CCF, épreuves orales

Les Débouchés

- Charpentier/ère métallique
- Chaudronnier/ère
- Ferronnier/ère d'art
- Soudeur/euse
- Tuyauteur/euse

Enseignements

Professionnel

Dessin industriel - Technologie des matériaux - Traçage - Cisailage - Découpage - Poinçonnage - Pliage - Soudage - Ergonomie - Prévention Santé Environnement (PSE)

Général

Français - Mathématiques - Sciences physiques - Histoire / Géographie - Economie / Gestion - Education physique et sportive - Arts appliqués - Anglais



Poursuite d'études

Diplômes : BTS CRCI, BTS ATI, BTS CPI

Certifications : CQPM Chaudronnier d'atelier, CQPM Chaudronnier polyvalent

D'autres passerelles sont également possibles selon les profils

Établissements handi-accueillants



www.formation-industries-bn.fr



candidature@fibn.fr



02 31 46 77 11

Suivez-nous sur

