

BAC PRO TCI

Technicien en Chaudronnerie Industrielle

MÉTIER

Le titulaire du BAC PRO TCI fabrique des ensembles chaudronnés, de la tôlerie, de la tuyauterie industrielle et des structures métalliques.

À partir d'un plan, il trace, découpe, met en forme (pliage, cintrage, roulage), assemble et soude des pièces.

Il utilise des équipements manuels ou numériques (cisaille, découpe laser, presse plieuse) et maîtrise les logiciels de dessin (DAO) et de fabrication assistée par ordinateur (FAO).

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Préparer la fabrication de pièces primaires avant mise en forme.
- Réaliser des débits de pièces primaires et en conformer les éléments.
- Assurer la maintenance de premier niveau des équipements.
- Assembler un sous-ensemble chaudronné et en contrôler la conformité.
- Rendre compte oralement ou par écrit.

EN ENTREPRISE

- Conceptualisation de pièces et participation aux études : complétion de dossiers techniques, réalisation de plans, croquis et devis prévisionnels.
- Traçage, débitage et mise en forme (pliage, cintrage, roulage) des pièces.
- Assemblage par pointage ou soudage (TIG, MIG, MAG, AEE) et contrôle/ finitions.
- Redressage et réglage des pièces, ainsi que démontage et dessoudage en maintenance.

ET APRÈS ?

Poursuites d'études

Certificat de Spécialisation Technicien en Soudage (CS TS) ▪ BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI) ▪ BTS Assistance Technique d'Ingénieur (ATI)

Postes possibles

Chaudronnier ▪ Serrurier-métallier ▪ Soudeur ▪ Tuyauteur

Lieux de formation

Mulhouse / Strasbourg / Reichshoffen

Validation

Diplôme du Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse

Prérequis et modalités :

- Avoir effectué au moins une année de 3^{ème}
- Être âgé de 15 à 29 ans révolus

Pour les plus de 29 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter)

Capacité d'accueil : 8 à 20 places

Durée de la formation : le BAC PRO se prépare en 3 ans.

Des apprenants peuvent toutefois intégrer directement la 1^{ère} ou la terminale selon leur cursus préalable de formation

Certification/Diplôme : niveau 4

Code RNCP : RNCP38337

Date de publication : 29-11-2023

PLUS D'INFOS ↓



Renseignements

Bas-Rhin

03 88 37 22 08

Haut-Rhin

03 89 46 89 97

info@formation-industries-alsace.fr

www.formation-industries-alsace.fr

21/01/2025