

**BAC PRO TCI****TECHNICIEN en
CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE****90%**
de réussite *
aux examens**87%**
d'insertion
professionnelle
6 mois après la formation**OBJECTIFS**

Former un spécialiste capable d'élaborer un dossier de fabrication et de réaliser des équipements composés de pièces chaudronnées assemblées. Il travaille sur des machines traditionnelles, sur des machines à commande numérique et intervient aussi bien en entreprise que sur chantier.

PRÉREQUIS

- Niveau requis : être titulaire au minimum d'un diplôme ou titre de niveau 3 (CAP ou équivalent)
- Signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise

UN MÉTIER DES COMPÉTENCES VARIÉES

- Identifier et interpréter les données de définition d'un ouvrage ou d'un matériel.
- Définir le processus de réalisation d'un sous-ensemble.
- Configurer, régler et conduire les postes de fabrication d'un élément (découpe laser, presse plieuse, poste à souder...)
- Réaliser un sous-ensemble d'un ouvrage
- Préparer et mettre en œuvre le montage et l'assemblage des éléments d'un ouvrage.
- Assurer la maintenance de premier niveau des moyens matériels.

RECONNAISSANCE

- Diplôme d'Etat - BAC PRO TCI

**Formations en alternance
du CAP à l'Ingénieur****1 MÉTIER
DIPLOME
SALAIRE**Un emploi
Une expérience professionnelle
Des poursuites d'études possibles**DURÉE & RYTHME DE LA FORMATION**

- Formation sur 1 ou 2 années selon profil sur Valence & Roanne / Mably
- Formation sur 1, 2 ou 3 années selon profil sur St Étienne
- 2 semaines en entreprise / 2 semaines en formation

CONTRAT & ÉLIGIBILITÉ

- Contrat d'apprentissage (- de 30 ans)
- Contrat de professionnalisation (+ de 30 ans)
- Compte Personnel de formation (CPF)
- Statut : salarié sous contrat à durée déterminée ou indéterminée
- Coût de la formation : Les frais de formation sont pris en charge par l'entreprise avec le concours de son OPCO
- Pour les salariés et demandeurs d'emploi : Nous consulter

MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise
- Atelier de chaudronnerie équipé avec presse plieuse à commande numérique, découpe plasma, rouleuse, postes de soudage, cellule robotisée
- Salles multimédias équipées de logiciels : Solidworks, Topsolid, Radan, Profirst, Logitrace, Metalcad ...



DÉROULEMENT & CONTENU de la formation

BAC PRO TCI

Technicien en Chaudronnerie Industrielle

MODULES DE FORMATION

FORMATION GÉNÉRALE

- Mathématiques
- Sciences Physiques
- Français
- Communication
- Anglais
- Histoire – Géographie
- Arts appliqués
- Éducation physique et sportive

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Analyse des ouvrages et des structures
- Résistance des matériaux
- Statique – cinématique
- Coupe des matériaux
- Systèmes et procédés de fabrication & d'assemblage
- Langage de programmation
- Agencement et gestion des outillages
- Préparation des postes de travail
- Qualité et contrôle
- Prévention Santé Environnement

MODALITÉS DE SUIVI D'ÉVALUATION

- Visites en entreprise
- Suivi pédagogique individualisé.
- Bilan pédagogique semestriel
- Contrôle en cours de formation (CCF)
- Soutenance orale de projet d'entreprise,
- Épreuves ponctuelles

INFORMATIONS PRATIQUES

CANDIDATURE

- Préinscription en ligne :
www.pole-formation-lda.fr

ADMISSIBILITÉ

- Examen du dossier
+ Tests de positionnement
+ entretien de motivation
- Accompagnement
à la recherche d'entreprises

ADMISSION

- Admission définitive dès signature
d'un contrat d'alternance



MAISON DE L'INDUSTRIE

Rue Jean Jullien-Davin
26000 VALENCE

Doriane ASTIER
dastier@citedesentreprises.org
04 75 80 36 67

FORMATION RÉALISÉE AU LYCÉE BOISSY D'ANGLAS

50, avenue Jean Jaurès
07100 ANNONAY

Mélanie WALLEMACQ
mw@ui-26-07.com



CITÉ DES ENTREPRISES

16 bd de l'Étivalière
42000 SAINT-ÉTIENNE

Carine CHARDON
cchardon@citedesentreprises.org
04 77 93 78 37



CAMPUS DES MÉTIERS

14 rue Jean de la Fontaine
42300 MABLY

Isabelle GARRIDO
igarrido@citedesentreprises.org
04 77 68 49 70