



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

* Taux de réussite régional 2022 des Pôles Formation UIMM



Formations en alternance du CAP à l'Ingénieur

1 MÉTIER
DIPLÔME
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, Metacad ...



700 heures (parcours complet)
Possibilité d'adapter le parcours



Formation gratuite
et rémunérée
pour l'alternant



SAINT-ÉTIENNE
ROANNE / MABLY
VALENCE
ANNONAY



EN ALTERNANCE



CHAUDRONNERIE
SOUDURE

DÉROULEMENT & CONTENU de la formation

BAC PRO TCI

FORMATION GÉNÉRALE

- Mathématiques
- Sciences Physiques
- Anglais
- Histoire- Géographie
- Français
- 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



**SAINT-ÉTIENNE
CITÉ DES ENTREPRISES**
16 Bd de l'Étivalière
42 000 SAINT-ÉTIENNE

Nabila MERIDJI
nmeridji@citedesentreprises.org
04 77 93 78 36



**ROANNE / MABLY
CAMPUS DES MÉTIERS**
14 rue Jean de la Fontaine
42300 MABLY

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



**VALENCE
MAISON DE L'INDUSTRIE**
Rue Jean Jullien Davin
26000 VALENCE

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



**ANNONAY
FORMATION RÉALISÉE AU
LYCÉE BOISSY D'ANGLAS**
50, avenue Jean Jaurès
07100 ANNONAY

Mélanie WALLEMACQ - Assistante Formation
mw@ui-26-07.com
04 75 41 85 54



PRODUCTIVE
USINAGE



CHAUDRONNERIE
SOUDURE



INFORMATIQUE
& RÉSEAUX



TECHNICO
COMMERCIAL



OPTIQUE
& VISION



CONDUITE DE LIGNE
MAINTENANCE



AUTOMATISME
ÉLECTROTECHNIQUE



RESSOURCES
HUMAINES



QHSE
MANAG. DES RISQUES



LOGISTIQUE
SUPPLY CHAIN