











BAC PRO TCI

TECHNICIEN en CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

90%
de réussite *

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

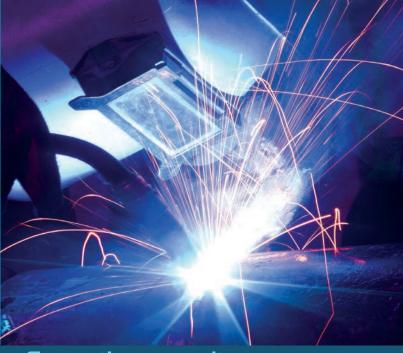
- Niveau requis : être titulaire au minimum d'un diplôme ou titre de niveau 3 (CAP ou équivalent)
- Signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise

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

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

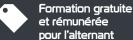
CONTRAT & ÉLIGIBILITÉ

- 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, Metalcad ...

















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



USINAGE

CONDUITE DE LIGNE





CHAUDRONNERIE SOUDURE









TECHNICO COMMERCIAL



QHSE MANAG. DES RISQUES



OPTIQUE & VISION



LOGISTIQUE **SUPPLY CHAIN**





16 Bd de l'Étivallière 42 000 SAINT-ÉTIENNE

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





OANNE / MABLY Ampus des Métiers 14 rue Jean de la Fontaine 42300 MABLY

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





DE L'INDUSTRIE Rue Jean Jullien Davin 26000 VALENCE

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



ION 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





















Service Communication UIMM Loire / Octobre 2024 - Document non contractuel - © Fotolia / UIMM