



## 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
- 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 ...



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



Formation gratuite  
et rémunérée  
pour l'alternant



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](http://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



#### ROANNE / MABLY CAMPUS DES MÉTIERS

14 rue Jean de la Fontaine  
42300 MABLY

Isabelle GARRIDO - Assistante Formation  
[igarrido@citedesentreprises.org](mailto: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](mailto: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](mailto: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