



ROANNE - MABLY

QUALIFICATION  
EN ALTERNANCECHAUDRONNERIE  
SOUDURE

## CERTIFICAT DE SPÉCIALISATION TECHNICIEN EN SOUDAGE

**90%**  
de réussite\*  
aux examens**87%**  
d'insertion  
professionnelle  
6 mois après la formation

### OBJECTIFS

Former un spécialiste capable de réaliser en autonomie des soudures (préparation des éléments à souder, mise en place des éléments de protection, techniques de soudage, maintenance des équipements liés au soudage).

Le technicien en soudage travaille manuellement, en utilisant des machines à commandes numériques voire des robots, et intervient aussi bien en entreprise qu'en chantier.

### PRÉREQUIS

- Titulaire d'un Bac Pro TCI, OBM, TU, TO, MEI ...  
Nous contacter si autres situations BAC
- Signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise

### UN MÉTIER DES COMPÉTENCES VARIÉES

- Préparer les éléments à souder
- Mettre en place les éléments de protection
- Choisir la technique de soudage
- Procéder au soudage
- Maintenir les équipements liés au soudage
- Utiliser l'outil informatique pour calculer les paramètres de soudage
- Connaître les paramètres qui ont une incidence sur la qualité
- Connaître les actions de contrôle, les actions correctives

### RECONNAISSANCE

- Mention complémentaire – Technicien(ne) en soudage  
Diplôme de l'Education Nationale inscrit au RNCP 24919

\* Taux de réussite régional 2022 des Pôles Formation UIMM



## Formations en alternance du CAP à l'Ingénieur

**1** MÉTIER  
DIPLOME  
SALAIREUn emploi  
Une expérience professionnelle  
Des poursuites d'études possibles

### DURÉE & RYTHME DE LA FORMATION

- Formation sur 1 an
- 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 soudage équipé avec postes à souder MIG/MAG, TIG, Electrodes Enrobées, chanfreineuse, matériel essais destructifs et non-destructifs, cellule robotisée
- Salles multimédias équipées de logiciels : Solidworks, Topsolid, Radan, Profirts, Logitrace, Metalcad

675 heures  
Possibilité d'adapter le parcoursFormation gratuite  
et rémunérée  
pour l'alternant

## DÉROULEMENT & CONTENU de la formation

## MENTION

### FORMATION GÉNÉRALE

- Communication professionnelle
- Expression écrite et orale
- Anglais professionnel
- Enseignements scientifiques appliqués
- Informatique – Bureautique

### FORMATION PROFESSIONNELLE

- Qualifications et codifications en soudage
- Matériaux et produits d'apports
- Comportement des matériaux de base
- Soudabilité des matériaux
- Procédés de soudage, de fabrication et de manutention
- Aspect thermique du soudage
- Défauts et déformations
- Qualité et contrôle des soudures
- Maintenance en soudage
- Prévention, sécurité, environnement

### MODALITÉS DE SUIVI D'ÉVALUATION

- Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé. Bilan pédagogique semestriel.
- 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



Service Communication UIMM Loire / décembre 2023 - Document non contractuel - © Fotolia



**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



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