

# En 1 an

devenez  
soudeur en fabrication  
à l'atelier, sur un chantier,  
en France  
ou à l'international

Un secteur  
en tension :  
les entreprises  
recherchent des  
collaborateurs compétents

# Certificat de Spécialisation "Technicien.ne en soudage"

## Formation en apprentissage

Diplôme Éducation Nationale - Niveau 4

Signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise  
pour intégrer la formation

Pré-requis : avoir obtenu un baccalauréat professionnel  
TCI ; TRPM ; MEI ; Ouvrages du bâtiment - Métallerie ;  
Construction des carrosseries

### Durée

#### de la formation

-> 420 heures en centre  
de formation : lycée  
-> 35 heures  
par semaine

**Durant 20 semaines** (de septembre à juin)

**3 jours au lycée : 21 heures de cours**

Enseignement pratique et technologique : 18h

Génie mécanique : 2h

Anglais technique : 1h

**+ 2 jours en entreprise : 14 heures**

**Le reste de l'année :**

35 heures hebdomadaires en entreprise

### Contenu de la formation

-> Préparer l'intervention de soudage

. Décoder et interpréter les descriptifs des modes opératoires de soudage

. analyser les documents opératoires

-> Mettre en œuvre des procédés de soudage

. Souder selon différents procédés

. Contrôler la qualité des soudures et des éléments assemblés

-> Communiquer à l'écrit et à l'oral, y compris en anglais

### Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation  
et 1 épreuve ponctuelle écrite  
de 3,5 heures en juin

### Poursuites d'études

BTS CRCI (Conception et Réalisation en  
Chaudronnerie industrielle)

BTS AMCR (Architectures en Métal :  
conception et réalisation)

### Domaines d'activités

- . le bâtiment et les travaux publics,
- . la construction aéronautique et spatiale,
- . la construction ferroviaire,
- . la construction navale et maritime,
- . l'industrie nucléaire, pétrolière...

