

## Technique de soudage et de Chaudronnerie

Ce programme de formation fait partie d'une filière de formation de préparation au CQPM « **Chaudronnier d'atelier** ». Il peut être suivi indépendamment des autres modules de la filière.

### Publics concernés

Demandeur d'emploi avec un projet professionnel défini et/ou salarié désirant valider son expérience professionnelle et faire évoluer ses compétences.

### Durée de la formation

15 jours

### Prérequis

Les candidats doivent savoir lire, écrire, compter.

### Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :

Savoir régler les paramètres de soudage

Connaître la régularité des cordons sur différents procédés de soudure (MIG-MAG, AEE et TIG)

Les produits d'apports

Les gaz de soudage

### Suivi et évaluation

#### Mode de suivi :

Attestation de stage

#### Evaluation :

Validation des compétences par des points réguliers tout au long de la formation

### Méthode pédagogique et Encadrement

#### Méthode pédagogique :

- Formation théorique et pratique
- Echanges d'expériences et de besoins entre les participants et le formateur

#### Mode d'apprentissage :

Formation en présentielle basée sur l'alternance de différentes modalités pédagogiques

#### Encadrement :

Formateur expérimenté dans le domaine de la chaudronnerie.

## Programme

### Théorie du procédé de soudage :

- Principe, technologie et mise en œuvre des procédés
- Les produits d'apports
- Les gaz de soudage
- Préparation des bords, accostage et pointage avant soudage
- Réglage des paramètres

### Pratique du soudage :

- Ligne de fusion
- Soudage à plat d'assemblage en angle intérieur de tôles acier
- Soudage à plat d'assemblage en angle extérieur de tôles acier
- Soudage à plat d'assemblage à clin de tôles en acier
- Soudage à plat d'assemblage de tube/tôle acier
- Contournement
- Soudage à plat d'assemblage bout à bout de tôles acier
- Soudage en positions corniche et montante de tôles acier
- Contrôle visuel des soudures
- Recherche d'origine de défauts avec énoncés des remèdes à mettre en place

### Moyens techniques et livrable fin de formation

- Salle de formation et plateau technique aménagés d'équipement et matériel spécifique
- Attestation de capacités

### Lieux, dates et tarif de la formation

Contactez-nous par l'intermédiaire de notre site internet :

- [www.pole-formation-uimm-centrevalde Loire.com/](http://www.pole-formation-uimm-centrevalde Loire.com/)

### Contacts

Voir en bas de page les adresses et numéros de téléphone de nos sites de formation en Région Centre-Val de Loire.