

## Le contrôle en soudure

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

### Publics concernés

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

### Durée de la formation

1 jour (soit 7 heures)

### Prérequis

Savoirs de base (maîtrise de la langue française, connaissance des 4 opérations).

### Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :

Connaître les outils de contrôles

Vérifier le résultat d'un assemblage selon les outils et méthodes correspondantes.

Savoir contrôler et interpréter un défaut de soudure

### 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 :

- Echanges d'expériences entre les participants et le formateur
- Remise d'aides pédagogiques

#### Travaux dirigés Mode d'apprentissage :

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

#### Encadrement :

Formateur expérimenté dans le domaine de la soudure.

### Moyens techniques et livrable fin de formation

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

## Programme

### Contrôle en soudage

- Visuels : principe
- Dimensionnels : principe, mesure de gorge, les outils de mesure
- Le ressuage : principe, technique opératoire, interprétation
- Radiographie : Principe, Types de sources ionisantes : unités de mesure de radiation, production des rayons X, installation, interprétation
- Ultra-sons : Principe, Types de contrôle : contrôle de soudures, contrôle d'épaisseurs, Mode opératoire, Interprétation
- Etanchéité : hydraulique, air sous pression
- Magnétoscopie

### Les défauts types de soudage

- Défauts de formes
- Cordon asymétrique
- Caniveaux et morsures
- Inclusions : inclusions solides, inclusions gazeuses
- Fissures : à chaud, à froid
- Soufflures, cavité

### Lieux, dates et tarif de la formation

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

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

### Contacts

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