Le contrôle en soudure

Ce programme de formation fait partie d'une filière de formation de préparation au Titre Paritaire a Finalité Professionnelle 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 désirant 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 présentielle 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/

Contacts

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