

INITIATION AUX TECHNIQUES D'ASSEMBLAGE PAR SOUDURE

PRESENTATION

L'initiation aux techniques d'assemblage par soudure permettra au stagiaire d'acquérir les notions de bases lui permettant d'effectuer l'assemblage de pièces selon des plans de définition.

Les éléments assemblés sont des profilés, des tôles. Il s'agit de production de pièces unitaires ou de petite série.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de la formation est de permettre aux stagiaires de :

- ◆ A partir d'un plan d'assemblage simple, le stagiaire aura la capacité d'effectuer les traçages en vue du positionnement des pièces constituant l'assemblage.
- ◆ Anticiper la déformation des soudures (contre-flèche, ...).
- ◆ Mettre en position et maintien des pièces (bridage)
- ◆ Assembler les éléments entre eux par points de soudure
- ◆ Réaliser les soudures de l'assemblage par un procédé de soudage (TIG, MAG ou AEE)
- ◆ Notions de redressage après déformation liées aux opérations de soudage.

SANCTION DE LA FORMATION

Le suivi de la formation sera assuré par la signature des fiches de présence matin et après-midi.

A l'issue de la formation, les participants se verront remettre une attestation de stage. Une évaluation par les stagiaires de la qualité de la prestation sera également réalisée à la fin de l'action.

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

- ◆ Formation privilégiant une alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques dans l'atelier au poste de travail
- ◆ Pédagogie active et personnalisée
- ◆ Plateaux techniques performants

PROGRAMME

- ◆ Technologie de base en soudage et assemblage
- ◆ Règles de sécurités associées aux activités de soudage
- ◆ Initiation à un procédé de soudage (TIG, MAG ou AEE)
- ◆ Anticipation des déformations liées aux opérations de soudage
- ◆ Assemblages et accostages d'éléments
- ◆ Assemblages par pointage et cordons
- ◆ Reprise de l'assemblage après déformation

PUBLIC ET PREREQUIS

Tout public - Savoir lire et interpréter un plan industriel (vues orthogonales); Avoir une première expérience en métallurgie ou une expérience en industrie.

INFOS PRATIQUES

Durée : 6 jours

Lieux : Mulhouse - Reichshoffen