

# QUALIFICATION DE SOUDAGE ISO 9606-1

## SOUDAGE TIG ACIER

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Permettre l'habilitation des soudeurs sur un assemblage type, sur acier, représenté par la norme, afin de pouvoir exercer son métier.

### DESCRIPTION DÉTAILLÉE DE LA PROGRESSION

**Période d'intégration :** Accueil, présentation des objectifs de formation, connaissance de l'environnement professionnel, sensibilisation au développement durable, adaptation du parcours de formation

### PUBLIC

Toute personne souhaitant se former au soudage et obtenir la qualification TIG acier NF EN ISO 9606-1

### PRE-REQUIS

Pour suivre la formation dans de bonnes conditions, il est souhaitable de savoir lire, écrire, compter.

Aucune expérience dans le soudage n'est requise.

### METHODES PEDAGOGIQUES

- ◆ Formation assurée par un professionnel en soudage.
- ◆ Pratique intensive
- ◆ Formation individualisée : un stagiaire par cabine équipée en multi-procédés
- ◆ Remise d'un support de cours

## PROGRAMME

#### THEORIE :

- ◆ Instructions sur le procédé
- ◆ Mise en œuvre du procédé
- ◆ Caractéristiques générales
- ◆ Les matériels et consommables utilisés
- ◆ Configuration d'une installation de soudage
- ◆ Les techniques et modes opératoires
- ◆ Préparation des pièces et des joints
- ◆ Positionnement des assemblages
- ◆ Hygiène et sécurité

#### PRATIQUE :

- ◆ Savoir comprendre une préparation
- ◆ Préparation des pièces
- ◆ Exécuter un assemblage soudé
- ◆ Exécuter des assemblages sur tôles : D'angle à plat, Bout à bout à plat sur bords droits
- ◆ Réaliser des soudures en comprenant l'importance des paramètres de réglages
- ◆ Connaître et respecter les règles de sécurité appliquées au soudage
- ◆ Lire et interpréter un descriptif de mode opératoire
- ◆ Prendre en compte la préparation des bords
- ◆ Souder en toutes positions, sans défaut
- ◆ Réparer des défauts dans un joint soudé
- ◆ Contrôler la qualité de la préparation et de la soudeure réalisée

### LES + DE LA FORMATION

- ◆ Disponibilité d'un formateur pour un nombre restreint d'apprenant.
- ◆ Matériels et plateau technique neuf à disposition
- ◆ Evaluation pré formative, formation, mise en situation réelle

### INFOS PRATIQUES

**Durée :** 35 heures

**Lieux :** Mulhouse - Reichshoffen