

## INITIATION OU PERFECTIONNEMENT EN SOUDAGE SUR UN OU PLUSIEURS PROCÉDÉS

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ◆ Acquérir ou perfectionner ses connaissances pour effectuer des opérations de soudage TIG (141), MIG (131), MAG (135) et/ou AEE (111).

### PUBLIC ET PREREQUIS

- ◆ Personnel de maintenance, agent d'entretien, tout salarié souhaitant acquérir ou perfectionner ses connaissances en soudage dans un ou plusieurs procédés.
- ◆ Pas de prérequis nécessaires pour suivre cette formation.

### METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

- ◆ Pratique intensive et formation individualisée : un stagiaire par cabine équipée d'un générateur et de tous les outils nécessaires.
- ◆ La pédagogie est active, centrée sur la personne, ce qui implique :
  - ◇ La prise en compte des besoins individuels des participants et de leurs attentes.
  - ◇ L'explicitation des objectifs à chaque séance de formation.
- ◆ Salles de cours, supports de cours, paperboard, supports informatiques.

### PROGRAMME

#### Technologie générale

- ◆ Les métaux utilisés
- ◆ Classification – Normalisation
- ◆ Généralités sur les aciers inoxydables

#### Technologie des procédés choisis

- ◆ Principe du procédé
- ◆ Etude sommaire de l'installation
- ◆ Paramètres de soudage
- ◆ Mode opératoire de soudage
- ◆ Préparation des bords à souder
- ◆ Défauts et remèdes rencontrés en soudage

#### Pratique du soudage

Maîtrise des réglages et gestuelles pour l'exécution de différents assemblages :

- ◆ Tôles bout à bout
- ◆ Tôles en angle
- ◆ Tubes bout à bout
- ◆ Tubes sur piquage

**Les positions de soudage :** axe horizontal, vertical...

#### Hygiène, sécurité

- ◆ Précautions à prendre quant à l'utilisation des différents composants de l'installation de soudage
- ◆ Danger lié à l'utilisation de courant électrique
- ◆ Les protections individuelles et collectives du soudeur

### 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.*

### INFOS PRATIQUES

**Durée : ??**

**Lieux : Mulhouse - Reichshoffen**