

## Soudage pour personnel de maintenance

### OBJECTIFS :

- ✓ Définir et maîtriser les modes opératoires de soudage
- ✓ Maîtriser les différents paramètres de réglage des installations
- ✓ Maîtriser le gestuel nécessaire à la réalisation d'assemblages de qualité

### METHODES PEDAGOGIQUES :

- ✓ Formation individualisée interactive, elle associe la diffusion de données techniques et technologiques avec les situations pratiques relatives aux activités des stagiaires
- ✓ Support de cours
- ✓ Installations industrielles de soudage

### PERSONNES CONCERNEES :

- ✓ Toute personne (agent de d'entretien ou de maintenance) désirant acquérir les techniques élémentaires de soudage sur les procédés couramment utilisés dans son entreprise afin d'effectuer des dépannages ou des réparations de qualité
- ✓ Procédés : ARC, TIG, SEMI-AUTO, SOUDO-BRASAGE

### MODALITES PRATIQUES :

- ✓ Durée : 5 jours  
Tarif : Intra / Inter : nous consulter

### PROGRAMME :

#### Théorie

- Technologie générale :
  - ✓ Les métaux utilisés en construction soudée,
    - Classification – Normalisation - Caractéristiques mécaniques.
    - Généralités sur les aciers inoxydables.
  - Technologie des procédés choisis (ARC, TIG, SEMI-AUTO, SOUDO BRASAGE)
    - ✓ Principe du procédé.
    - ✓ Etude sommaire de l'installation,
    - ✓ Paramètres de soudage,
    - ✓ Mode opératoire de soudage (analyse et réalisation).
      - Préparation des bords à souder.
      - Défauts et remèdes rencontrés en soudage.

#### Pratique du soudage (90 % du temps de formation)

- Maîtrise des réglages et gestuelles pour les positions de soudage suivantes :
  - ✓ Tôles bout à bout
  - ✓ Tôles en angle
  - ✓ Tubes bout à bout
  - ✓ Tubes sur piquage

#### 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.