

# Technique de Soudage (Initiation)



## PUBLIC CONCERNE

Toute personne qui souhaite acquérir les compétences de base dans le domaine de soudage



## PREREQUIS

- > Avoir une bonne vision
- > Savoir lire et écrire
- > Maîtriser les 4 opérations de base



## VALIDATION

- > Validation des savoirs faire vus en séance de Travaux Pratiques
- > Certificat de réalisation



## DUREE, HORAIRE

- > 6 Jours : 8h30-12h et 13h-16h30
- > En présentiel continu



## LIEU

- > Centre IFCA ou intra entreprise
- > Locaux adaptés aux personnes en situation de handicap



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Apprendre les notions théoriques essentielles ainsi que la base pratique des principaux procédés de soudage.



## CONTENU DE LA FORMATION

### TIG

- > Rappels technologiques et principes de réglage des générateurs
- > Réalisation de cordons de soudure sur différents types de joints
- > Angle intérieur, extérieur, recouvrement et bout à bout
- > Positions de soudage : technique à plat, technique montante

### MIG/MAG

- > Source de courant MIG MAG
- > Types de générateurs
- > Définition du matériel à utiliser
- > Différents modes de transfert
- > Gaz et mélanges gazeux utilisés
- > Influence des paramètres de soudage
- > Méthodologie de soudage
- > Défauts des soudures et moyens de contrôle
- > Entretien torche et gaine

### PRATIQUE

- > Principes de réglage des générateurs
- > Réalisation de cordons de soudure
- > Soudage sur acier et inox à plat et montante
- > TIG remplissage électrode
- > Optimisation des réglages



## MODALITES PEDAGOGIQUES DE LA FORMATION

### Equipe pédagogique

Une équipe de formateurs issue du milieu industriel et expert dans leurs domaines d'intervention.

### Moyens pédagogiques et techniques

- Supports pédagogiques
- Exercices pratiques
- Atelier de soudage, équipé de cabines de soudage individuelles et des matériels et équipements nécessaires
- Système intégré d'apprentissage de la soudure par la Réalité Virtuelle (Soldamatic)