

# SOUDAGE MIG MAG OU SEMI AUTOMATIQUE



## PUBLIC CONCERNE

Soudeurs, tuyauteurs, chaudronniers, carrossiers et personnel d'entretien qui souhaitent s'initier, se perfectionner ou se spécialiser en soudage

## PRE-REQUIS

Lire et écrire  
Maîtriser les quatre opérations

## OBJECTIFS & COMPETENCES VISEES

Mise en œuvre du procédé de soudage et maîtrise technologique du procédé  
Exécution d'assemblages  
Réalisation de travaux sur différentes nuances de matériaux

## DUREE, HORAIRE, RYTHME, LIEU, TARIF

5 Jours (35 heures)  
8h30-12h / 13h-16h30  
En présentiel continu ou discontinu  
**LIEU** : IFCA  
**TARIF** : nous consulter

## CONTENU

### THEORIE (jours 1,2 et 3 am)

Principes du procédé et matériel utilisé  
Choix des matériaux d'apport  
Différents types d'assemblages  
Méthodes de soudage et positions fondamentales  
Défauts : types, causes et remèdes  
Sécurité en soudage au chalumeau oxyacétylénique

### PRATIQUE (sur acier) (jours 1,2 et 3 pm + jours 4 et 5 am et pm)

Sur tôles et tubes  
Soudures sur tôles à plat, montante, corniche, plafond, puis sur tubes en toutes positions  
Mise en œuvre et réglage des appareils  
Exécution des différents types de joints dans l'ordre croissant des difficultés en fonction de la progression des stagiaires

### Moyens pédagogiques/Moyens Techniques/Moyens d'encadrement

- Atelier de soudage, équipé de cabines de soudage individuelles et des matériels et équipements nécessaires
- Point Hygiène et Sécurité lié au soudage
- Supports pédagogiques
- Exercices pratiques (environ 80 à 85 % de pratique)
- Contrôle des connaissances

### Validation

QCM théorique et mise en application pratique  
Optionnel : passage d'une qualification de soudage  
Attestation de formation

Une équipe de formateurs issus du milieu industriel et experts dans leurs domaines d'interventions

**Locaux accessibles aux personnes en situation de handicap**