

**PERFECTIONNEMENT SOUDAGE MIG – MAG sur INOX et ACIER****OBJECTIFS**

Être capable d'exécuter des travaux de soudage en utilisant les procédés de soudage MIG – MAG sur INOX et ACIER

**PUBLIC**

Tout public souhaitant approfondir les compétences en soudure MIG - MAG

**PRÉ REQUIS**

Savoir communiquer en français (lu, écrit, parlé)

**NOMBRE DE PARTICIPANTS** : Groupe de 10 personnes maximum.

**CONTENU DE L'ACTION DE FORMATION****ALTERNANCE de THEORIE (en salle et à l'atelier) et de PRATIQUE****- Technologie professionnelle**

Généralités sur les procédés MIG - MAG  
Mise en œuvre des procédés MIG - MAG

La préparation des pièces et des joints à souder  
Positionnement des assemblages  
Préparation des assemblages règlementaires

Les paramètres de soudage  
Réglage du poste à souder  
Saisir l'influence des paramètres tels que : L'intensité, la tension, la hauteur d'arc, les modes de transferts etc...

La position de soudage  
La position de la torche  
La vitesse d'avance  
La température de la tôle  
Les passes tirées/passés larges - le rechargement  
Le contrôle du bain de fusion

Le soudage en angle à plat  
Le soudage à plat  
Le soudage bout à bout  
Le soudage en angle et bout à bout mono et multi-passe  
Le soudage de pièces ACIER – INOX TOLES et TUBE ROND et TUBE CARRE à plat et en position  
Les défauts : causes et remèdes

**- Hygiène et sécurité**

Les règles de sécurité des soudeurs et les EPI (Equipement de Protection Individuelle)

**- Modalités pédagogiques**

Formation en présentiel  
La formation est individualisée et modularisée

**DUREE**

3.jours soit 21 heures

**LIEU**

- En centre.

**PEDAGOGIE ET MATERIEL PEDAGOGIQUE UTILISE**

La formation est dispensée par un formateur compétent et expérimenté avec application pratique en atelier  
Documentation technique remis lors de la formation à chaque stagiaire.  
Un box de soudage ainsi que l'ensemble du matériel professionnel nécessaire

**Validation des Acquis**

À l'issue du stage, une attestation de stage sera délivrée par U.C.F.E. à l'employeur.  
La progression du stagiaire est suivie sur une grille d'évaluation des compétences professionnelles