



Initiation au procédé de soudage MAG sur tôles en acier inoxydable

(135-soudage à l'arc sous protection de gaz actif avec fil-électrode fusible plein)

CPS-131-N1-Inox

Objectifs Principal :

Initier l'apprenant au soudage MAG sur tôles en acier inoxydable.

Public :

Débutant sans expérience ; Personnel technique en reconversion ; Élèves de lycées professionnels ; Bricoleurs avertis souhaitant une formation structurée .

Sessions :

Durée : Environ 50 heures (donné à titre indicatif)

Groupe : 1 à 10 personnes

Lieu : A convenir

Délais d'accès : Après signature de la convention

Intervenant(s) : Formateur FPA/IWS/IWT

Modalités pédagogiques :

Travaux pratiques d'application :60% exercices guidés Cours

théoriques : 40% démonstrations ; exposés interactifs,

Pédagogie différenciée

Apprentissage par l'erreur

Objectifs spécifiques :

L'apprenant doit être capable de :

Réaliser une préparation de soudure à partir du symbole de soudure ;

Régler son poste à souder ;

Réaliser des soudures simples de qualité y compris les zones de début et fin de cordons ;

Repérer les défauts et les corriger ;

Évaluer le niveau de qualité de son travail ;

Réussir les éprouvettes proposées par le formateur ;

Installer son poste de travail ;

Être en mesure de poursuivre la formation « perfectionnement » par la suite.

Programme :

Théorie :

- Présentation du matériel ;
- Maintenance de premier niveau de l'installation de soudage ;
- Méthode de réglage des paramètres de soudage ;
- Défauts des soudures (causes et remèdes) ;
- Symbolisation des soudures ;
- Les positions de soudage ;
- Les différents types d'assemblages ;

Prérequis :

- Avoir une bonne acuité visuelle
- Savoir lire et écrire
- Capacité physique à tenir une torche
- Age minimum 16 ans (avec autorisation parentale si mineur)
- Aucune expérience en soudage n'est nécessaire

Pratique :

Soudage MAG sur tôles en acier inoxydable ;

Parachèvement des soudures (reprises, bouclages, ...).

Validation de la formation

La formation est validée si :

- ⇒ Les éprouvettes proposées par le formateur sont conformes selon NF EN ISO 5817 ;
- ⇒ Validation du QCM

**Définissez votre programme sur mesure en fonction de vos besoins.
Pour les personnes en situation d'handicap, veuillez contacter notre référent handicap.**

Contact : centrefessionnelsoudeurs@gmail.com
+33(0) 6 63 49 57 41