

Initiation au soudage MAG 135-138, à plat, des tubes d'acier d'épaisseur inférieure à 3 mm

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public.

PRÉREQUIS

- Aucun prérequis n'est exigé.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, vous serez capable :

- d'expliquer les principes et la technologie élémentaire du procédé de soudage MAG
- de rédiger un DMOS
- de lister et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité liées à une opération de soudage MAG
- d'effectuer un assemblage soudé à plat en MAG de tubes d'acier d'épaisseur ≥ 3 mm.

CONTENU

COURS THÉORIQUES

- Principaux domaines d'application du procédé
- Installation du poste et des pièces à souder et principe de base du procédé
- Principes d'hygiène et sécurité
- Exemples d'applications type
- Défauts types, moyens de les éviter et bases de l'examen visuel
- Rédaction d'un DMOS.

MATÉRIAUX TRAVAILLÉS

- Aciers non alliés (exemple : type S235 JR)
- Tubes : épaisseur ≤ 3 mm ; différents diamètres (exemples : 21,3mm ; 114,3mm).

TRAVAUX PRATIQUES EN CABINE DE SOUDAGE

- Prise en main des cabines individuelles et/ou de l'environnement reconstitué
- Réalisation de soudure au procédé MAG 135 et/ou 138 :
 - Réglages, réalisation de lignes de fusion et mise en œuvre des modes de transfert
 - En angle intérieur tube/tôle à plat (PB)
 - Bout à bout à plat en rotation tube/tube (PA).
- Synthèse finale remise à l'état initial du poste de travail.

Maîtriser les réglages de son poste pour réaliser des soudures de qualité sur des assemblages à plat sur des tubes d'acier.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation individualisée : une pédagogie par objectifs est mise en œuvre
- Formation articulée entre théorie et travaux pratiques, suivant une progression de difficultés en cabine de soudage et/ou en environnement reconstitué
- Formation animée et encadrée par des formateurs habilités et experts dans leur domaine
- Suivi des acquis à chaque étape
- Évaluation intermédiaire débouchant sur une éventuelle redéfinition de la durée et des objectifs initialement fixés.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

- Échanges avec le formateur durant toute la formation (fiche de suivi de la progression pédagogique)
- Validation des acquis par un test pratique.

Code stage

MAG5-
ACIER

Durée

5 jours (35 h)

Tarif HT

Formation à partir de 1500 €*
*Tarif indicatif susceptible d'évaluer selon les prérequis, le niveau à l'entrée, la période de formation, le taux de remplissage de la session et la date d'inscription.

Contactez-nous pour un devis personnalisé.

Contact

Nous contacter :
03 82 59 49 28