

# Perfectionnement au soudage AEE, bout à bout, des tôles d'acier d'épaisseur entre 3 mm à 12 mm

## ■ PUBLIC CONCERNÉ

Public sachant souder à plat en AEE des tôles d'acier d'épaisseur  $\geq$  3mm et  $\leq$  12mm.

## ■ PRÉREQUIS

Savoir souder à plat en AEE des tôles d'acier d'épaisseur  $\geq$  3mm et  $\leq$  12mm ou avoir suivi la formation AEE1-ACIER.

## ■ OBJECTIFS

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

- d'expliquer les principes et la technologie élémentaire du procédé de soudage à l'électrode enrobée
- de rédiger un DMOS
- de lister et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité liées à une opération de soudage
- d'effectuer un assemblage soudé bout à bout en position en AEE de tôles d'acier d'épaisseur  $\geq$  3 et  $\leq$  12mm (enrobage à définir : rutile ou basique).

## ■ 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).

### TRAVAUX PRATIQUES EN CABINE DE SOUDAGE

- Prise en main des cabines individuelles et/ou de l'environnement reconstitué
- Réalisation de soudure au procédé AEE :
  - Bout à bout en montante (PF)
  - Bout à bout en corniche (PC)
  - Bout à bout au plafond (PE)
- Synthèse finale remise à l'état initial du poste de travail.

Pouvoir souder en angle des assemblages de tôles d'acier pour répondre à vos contraintes de production ou réglementaires.

### 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 final.

### POUR ALLER PLUS LOIN

- AEE1-ACIER.

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

AEE4-ACIER

5 jours (35 h)

Nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.

Nous contacter :  
03 82 59 49 28