



REF SCTIIN

Mis à jour le 1 sept 2021

Initiation soudage tous procédés (SAEE 111-TIG 142141 MIG MAG 131-135)

FORMATION COURTE

Istres | Pôle Formation UIMM SUD – AFPI Provence

Dates | Nous consulter

CONTACT

Imane Garba

04 42 11 37 94

garba@cfaiprovence.com

COÛT

300€ HT /pers /jour (360€ TTC)

MÉTIER

Le **soudage** est un procédé d'assemblage permanent. Il a pour objet d'assurer la continuité de la matière à assembler. Plusieurs procédés de soudage existent : soudage à plat ou en toutes positions, en semi-automatique, TIG (Thungsten Inert Gas), plasma, ...

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Connaître la théorie liée au soudage TIG/MIG/MAG/SAEE.
- Préparer la zone de travail et les équipements nécessaires.
- Réaliser des soudures sur tôles et tuyauteries (acier).
- Identifier les anomalies de soudage.

DURÉE ET ORGANISATION

Durée | 35 heures (5 jours)

Nombre de stagiaires | 4 à 8

PROGRAMME

Technologie du soudage

- Principes du soudage, les différents paramètres de soudage
- Les appareils de soudage
- Paramètres de soudage, les réglages, les gaz
- Notion sur le courant électrique (alternatif et continu)
- La polarité, les aciers inoxydables et les alliages légers
- Protection des soudures
- Métaux d'apport, affûtage de l'électrode, tungstène
- Défauts des soudures (remèdes)

Différents types d'assemblages

- Travaux pratiques sur éprouvettes toutes épaisseurs (tôles)
- Lignes de fusion sans et avec métal d'apport
- Pointage
- Soudage en angle intérieur à plat FW PA
- Soudage en angle intérieur montant FW PF
- Soudage bout à bout BW

Prévention des risques professionnels

La sécurité appliquée au soudage

VALIDATION

- Attestation des acquis de la formation.
- Attestation de fin de formation.

ADMISSION

PUBLIC

Toute personne souhaitant s'initier à la pratique du soudage.

PRE-REQUIS

- Niveau débutant
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler)
- Avoir des connaissances de base en prévention

Initiation soudage tous procédés (SAEE 111-TIG 142141 MIG MAG 131-135)

- Ne pas avoir de contre-indication médicale sur le plan respiratoire
- Ne pas porter de lentilles de contact
- Se munir de ses lunettes de correction visuelle (de près)

MÉTHODE ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

La formation alterne théorie et pratique en atelier suivant une progression pédagogique.

La formation est animée et encadrée par des techniciens habilités.

Les consommables, les gants et les lunettes de protection sont fournis.

Les stagiaires doivent se munir d'une combinaison de travail en coton et de chaussures de sécurité.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET EXAMEN

- Contrôle visuel des pièces.
- Vérification des connaissances et des compétences tout au long de la formation par un questionnement et des exercices pratiques en atelier.