Soudage semi-automatique (MIG) aluminium - perfectionnement

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

04/11/2026

Public et prérequis

Soudeur

Maîtriser les techniques du soudage semi-automatique.

Les objectifs

Rendre le stagiaire capable de souder l'aluminium et ses alliages en respectant le cahier des charges.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Matériel de soudage semi-automatique / personne.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques en atelier.

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

Programme

Le matériel de soudage

- Générateur
- Dévidoir
- Torche.

Les gaz et les mélanges gazeux

La désignation de l'aluminium et ses alliages

Les produits d'apport et leurs désignations

La technologie du procédé

Les applications sur plaques de 2 à 12 mm

Les positions de soudage (suivant la norme NF EN ISO 9606-2)

- En bout à bout (BW)
- En angles (FW)

La préparation des bords

Entretien courant du matériel

Sécurité au poste de travail

Modalité d'évaluation

- Evaluation pratiques

CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune

DURÉE DE LA FORMATION

5 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + afpi

• 1300 Jeunes formés par an
• 600 contrats d'alternance à pourvoir
• 750 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES
dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

- Attestation

Suivi de la formation

Le suivi de l’exécution de l’action se fait par :

- L’émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d’évaluation de stage

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3