PROCEDE SOUDAGE MAG 135/138 INITIATION

16/12/2025

Résumé

La formation au procédé de soudage MAG 135/138 – Initiation permet d'acquérir les compétences de base pour réaliser des soudures semi-automatiques sur métaux ferreux, en apprenant à maîtriser les réglages de la machine, à adapter le procédé en fonction des matériaux et à respecter les consignes de sécurité et de qualité

Public et prérequis

Salarié d'entreprise n'ayant pas ou peu soudé

Les objectifs

Former technologiquement et pratiquement à la mise en œuvre du procédé MAG 135

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Cours théoriques en atelier
- Exercices pratiques

Modalité d'évaluation

L'évaluation comprend des épreuves pratiques de soudage sur différentes pièces métalliques, accompagnées de tests théoriques sur les principes du procédé MAG, la gestion des réglages et la sécurité

Contenu de la formation

Technologique

- Le principe du procédé
- Les générateurs de soudage
- Rappel des modes de transfert en courant lisse
- Intérêt et limites
- Les techniques opératoires
- Les paramètres de soudage
- Tension, vitesse d'avance, vitesse de fil
- La nature du fil
- Les gaz
- Les défauts de soudage

Pratique

- Tous types d'assemblages sur tôles et tubes
- Bout à bout
- Angle intérieur
- Angle extérieur
- À clin
- Passe de pénétration

RÉFÉRENCE
SOUTEC300082

CENTRES DE FORMATION
CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON

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

Les + Formation 21-71

• 682 jeunes formés par an
• 291 contrats d'alternance à pourvoir
• 769 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

3 CENTRES en Bourgogne

- En position

Suite de parcours et passerelles possibles

À l'issue de cette formation, vous pouvez évoluer vers un perfectionnement en soudage MAG 135/138, ou vous orienter vers d'autres procédés comme le MIG, le TIG, ou bien vous spécialiser dans des métiers de la chaudronnerie, du contrôle qualité ou de la maintenance industrielle.

Métiers - Débouchés

Après cette formation, vous pourrez travailler comme soudeur débutant dans des secteurs tels que la construction métallique, la maintenance industrielle ou l'automobile, avec des débouchés en atelier ou sur chantier

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Version documentaire

V2-2022