

Soudage semi-automatique MIG/MAG

Apprenez à souder en toute autonomie avec le procédé semi-automatique MIG/MAG. Réglages, sécurité, pratique intensive et contrôle qualité.

Durée: 21.00 heures (3.00 jours)

Profils des apprenants

- Soudeurs, opérateurs en production, techniciens de maintenance
- Intégrateurs, programmeurs de robots, personnels de bureaux d'études et ingénieurs

Prérequis

- Maîtrise écrite et orale du français
- Connaissance de base des procédés de soudage

Accessibilité et délais d'accès

EUREKA met en place des actions de formation directement au sein des entreprises.

De fait, si des personnes en situation de handicap souhaitent bénéficier de ces actions d'enseignement, l'employeur est tenu d'organiser l'accès à une salle adaptée pour la participation de la personne à la session de formation et de mettre à disposition les équipements nécessaires au déroulement de cette formation.

Dans le cas d'une sollicitation directe par une personne en situation de handicap, il est possible de nous contacter pour que nous étudions les possibilités d'adaptations ou que nous orientions la personne vers un réseau de référent qui pourra prendre en charge cette demande.

Le nombre de participant à cette formation est compris entre 4 et 10 stagiaires.

Le délai d'accès pour cette formation est de 1 semaine

Qualité et indicateurs de résultats

Le taux de satisfaction de nos apprenants sur la formation Soudage semi-automatique MIG/MAG est de 94%

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser le procédé MIG/MAG automatisé sur différents types d'assemblages en toute autonomie
- Identifier et régler les paramètres optimaux pour les procédés MIG et MAG
- Se conformer aux exigences des DMOS (Descriptifs de Mode Opérateur de Soudage) ou du cahier des charges client
- Réaliser des soudures exemptes de défauts tout en appliquant les principes de sécurité
- Garantir des soudures de qualité répondant aux normes industrielles
- Travailler en toute sécurité sur des postes automatisés

Contenu de la formation

- Introduction
 - Qu'est-ce que le MIG (Metal Inert Gas) ?
 - Qu'est-ce que le MAG (Metal Active Gas) ?
 - Quels en sont les avantages ?
- Principes Fondamentaux
 - Mode de fonctionnement
 - Modes de transfert de métal
- Équipements et Consommables
 - Équipements essentiels : Générateur, Dévidoir, Torche de soudage, Gaz de protection

EUREKA

135 impasse du Chasselas
83210 La Farlède
Email : sbru@eureka-competences.fr
Tel : +33955779086



- Consommables : Fils électrodes, Buses de contact
- Techniques de Soudage
 - Méthodes, Paramètres de soudage
- Applications Pratiques
 - Matériaux
 - Secteurs d'application
- Sécurité et Maintenance
 - Sécurité : Risques, EPI recommandés , Ventilation
 - Maintenance : Galets d'entraînement, Guide-fil, Buses de contact et de soudage
- Contrôle Qualité
 - Techniques de contrôle (Non destructives, destructives)
 - Normes applicables

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

Nos formateurs ont une solide expérience professionnelle dans le domaine enseigné, de l'encadrement de groupe et de la formation professionnelle. Titulaires des diplômes/titres/certificats requis.

Au-delà de l'expérience et des compétences requises, nos formateurs sont régulièrement formés.

Moyens pédagogiques et techniques

- Supports de formation fournis aux stagiaires (présentations, fiches techniques, documents de synthèse)
- Matériel pédagogique adapté vidéoprojecteur, paperboard, tableau blanc, ordinateurs ou tablettes si nécessaire
- Outils interactifs, études de cas, mises en situation, quiz, jeux pédagogiques, plateformes numériques

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles d'émargement signées par demi-journée par les stagiaires et le formateur
- Suivi pédagogique assuré tout au long de la formation par l'équipe de formateurs (présence, participation, progression)
- Évaluation des acquis via des questionnaires, des études de cas, des mises en situation ou des exercices pratiques adaptés aux objectifs de la formation
- Remise d'une attestation de fin de formation mentionnant la nature, la durée et les résultats obtenus (le cas échéant)
- Questionnaire de satisfaction à chaud rempli par les stagiaires pour évaluer la qualité de la formation et l'atteinte des objectifs
- Évaluation à froid pour mesurer la mise en application sur le terrain et l'impact professionnel

Prix : Tarif sur devis selon durée et catégorie(s) choisie(s) disponible(s) sur simple demande

À : formation@eureka-competences.fr ou au 09 55 77 90 86

Dernière mise à jour : 11/07/2025