

Soudage TIG (Tungsten - Inert - Gas)

Tous niveaux

Publics concernés

Toute personne souhaitant se former au soudage TIG

Durée de la formation

Entre 5 et 15 jours. A déterminer après évaluation pré-formative selon les attentes et les besoins du client.

Prérequis

Les candidats doivent savoir lire, écrire, compter.

Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :

Connaître les paramètres de soudage, les gaz de soudage, les préparations de pièces

Exécuter des soudures à plat, en clin, en angle intérieur et extérieur sur divers matériaux, diverses épaisseurs et plusieurs positions de soudage (en angle ou bout à bout)

Se préparer et se qualifier au procédé de soudage TIG suivant la norme EN ISO souhaitée (si besoin).

Suivi et évaluation

Mode de suivi :

Pas de suivi

Evaluation :

Exercices pratiques ou passage d'une qualification

Méthode pédagogique et Encadrement

- Grille d'évaluation pour mesurer la progression pratique et théorique des stagiaires.
- Formations personnalisées.
- Démonstrations pratiques commentées.
- 90% de pratique en atelier

Progrès attendus par l'entreprise

- Plus grande autonomie de la personne.
- Amélioration de la qualité des soudures exécutées.

Moyens techniques et livrables en fin de formation

- Cabines individuelles de soudure équipées avec tables, potences et aspirations des fumées.
- Matière et consommables fournis.
- Eprouvettes avec possibilité de grandeur réelle.
- Attestation de capacités ou qualification

Programme

- Réglage des postes et maintenance premier niveau
- Théorie du procédé de soudage
- Contrôle des soudures et des défauts
- Normalisation et DMOS
- Soudage bout à bout
- Soudage en angle intérieur et extérieur
- Soudage en clin
- Soudage sur tube, contournement
- Soudage toutes positions
- Soudage divers matériaux :
 - Acier
 - Inox
 - Alu
 - Titane
- Soudage toutes épaisseurs
- Assemblage pièces mécano-soudées

Préparation à une qualification si besoin

Type de supports de cours

- Remise d'aides pédagogiques.

Lieux, dates et tarif de la formation

- Contactez-nous par l'intermédiaire de notre site internet :
- www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com/

Contacts

Voir en bas de page les adresses et numéros de téléphone de nos sites de formation en Région Centre-Val de Loire.