

Technique de Soudage (Initiation)



PUBLIC CONCERNE

Toute personne qui souhaite acquérir les compétences de base dans le domaine de soudage



PREREQUIS

- > Avoir une bonne vision
- > Savoir lire et écrire
- > Maîtriser les 4 opérations de base



VALIDATION

- > Validation des savoirs faire vus en séance de Travaux Pratiques
- > Certificat de réalisation



DUREE, HORAIRE

- > 6 Jours : 8h30-12h et 13h-16h30
- > En présentiel continu



LIEU

- > Centre IFCA ou intra entreprise
- > Locaux adaptés aux personnes en situation de handicap



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Apprendre les notions théoriques essentielles ainsi que la base pratique des principaux procédés de soudage.



CONTENU DE LA FORMATION

TIG

- > Rappels technologiques et principes de réglage des générateurs
- > Réalisation de cordons de soudure sur différents types de joints
- > Angle intérieur, extérieur, recouvrement et bout à bout
- > Positions de soudage : technique à plat, technique montante

MIG/MAG

- > Source de courant MIG MAG
- > Types de générateurs
- > Définition du matériel à utiliser
- > Différents modes de transfert
- > Gaz et mélanges gazeux utilisés
- > Influence des paramètres de soudage
- > Méthodologie de soudage
- > Défauts des soudures et moyens de contrôle
- > Entretien torche et gaine

PRATIQUE

- > Principes de réglage des générateurs
- > Réalisation de cordons de soudure
- > Soudage sur acier et inox à plat et montante
- > TIG remplissage électrode
- > Optimisation des réglages



MODALITES PEDAGOGIQUES DE LA FORMATION

Equipe pédagogique

Une équipe de formateurs issue du milieu industriel et expert dans leurs domaines d'intervention.

Moyens pédagogiques et techniques

- Supports pédagogiques
- Exercices pratiques
- Atelier de soudage, équipé de cabines de soudage individuelles et des matériels et équipements nécessaires
- Système intégré d'apprentissage de la soudure par la Réalité Virtuelle (Soldamatic)