

3 jours (21 h)

- **Effectif** : Min 4 / Max 12 personnes
- **Présentiel**
- **Pré-requis** : Aucun
- **Intervenant** : Partenaires labellisés
- **Tarif** :
 - En intra : **1 600 €^{HT}/ jour**
Hors frais de mission
 - En inter : **400 €^{HT}/ jour / stagiaire**

Public visé

Opérateur(trice)s de maintenance en mécanique.
Mécanicien(ne)s en apprentissage ou nouvellement arrivé(e)s.

Objectifs pédagogiques

- ▶ Souder des pièces simples (soudure à l'arc)
- ▶ Option production pour bases : souder des pièces simples (soudure aux TIG)
- ▶ Option transformation pour approfondissement : souder des pièces simples (soudure aux TIG)

Contenu de la formation

Soudage ARC (2 jours)

- ▶ Principes et applications industrielles du procédé
- ▶ Étude des paramètres de soudage et réglages du générateur
- ▶ Préparation des joints et assemblages
- ▶ Choix des métaux d'apport et autres consommables liés au procédé
- ▶ Conservation des électrodes
- ▶ Optimisation du geste professionnel
- ▶ Défauts des soudures, causes et remèdes
- ▶ Modalités de contrôle des soudures, contrôle(s) destructif(s) et non destructif(s)
- ▶ Sécurité au poste de travail
- ▶ Entretien de premier niveau

Pratique réalisée sur :

- ▶ Matériau : acier au carbone
- ▶ Produit : tôles et tubes (ø 60)
- ▶ Enrobage : rutile
- ▶ Position : à plat
- ▶ Type de joints : bout à bout

Option soudage TIG (1 jour)

- ▶ Principe du procédé
- ▶ Présentation du matériel de soudage et des accessoires
- ▶ Mise en œuvre du procédé
- ▶ Réglages des paramètres
- ▶ Produits d'apport
- ▶ Préparation des bords avant soudage
- ▶ Défauts des soudures, causes et remèdes
- ▶ Contrôle des soudures
- ▶ Entretien de premier niveau
- ▶ La sécurité au poste de travail
- ▶ La tenue de travail et l'équipement du soudeur
- ▶ Les précautions et règles de sécurité à respecter

Pratique réalisée sur :

- ▶ Matériau : Acier
- ▶ Epaisseurs : 2 à 4 mm
- ▶ Préparation des éprouvettes de soudage
- ▶ Produits : tôles / tôles
 - Positions : à plat
 - Types de joints : bord à bord, angle intérieur et angle extérieur, quart à quart
- ▶ Produits : tubes / tôles
 - Positions : à plat
 - Types de joints : angle intérieur

Modalités pédagogiques

Le contenu de la formation peut être adapté et modulé en fonction des besoins et demandes spécifiques des apprenants dans le respect des objectifs de formation visés. Notre programme peut se décliner en INTRA, VISIO et SUR-MESURE.

Évaluation

- ▶ Évaluation formative tout au long de la formation (exercices pratiques)
- ▶ Évaluation des acquis en fin de formation
- ▶ Bilan de satisfaction des stagiaires
- ▶ Attestation de fin de formation