

# Initiation à la soudure

Mis à jour le: 27/05/2024

Au terme de la formation, l'apprenant sera capable de : Réaliser une soudure en toute sécurité

**Durée:** 35.00 heures (5.00 jours)

**Délais d'accès:** 20 semaines

**Profils des stagiaires:**

- Tous publics

**Prérequis:** Aucun

**Modalité:** Formation présentielle

**Lieu:** A définir

## Objectifs pédagogiques

- Se familiariser avec les principes fondamentaux de la soudure
- Comprendre les bases de la soudure
- Réaliser des soudures simples en respectant les consignes de sécurité

## Contenu de la formation

- Introduction et Présentation des Fondamentaux
  - Présentation des équipements de protection individuelle (EPI) : vêtements appropriés, gants, chaussures, masque, avec démonstration du réglage
  - Définition et explication du processus de soudure : liaison de deux pièces d'acier par un métal d'apport à l'état liquide via un arc électrique.
  - Introduction au poste à souder : lecture des caractéristiques, notamment la puissance en ampères et le voltage.
  - Descriptif du mode opératoire de soudage.
  - Explication du rôle de la baguette et du métal d'apport : choix en fonction du type de soudure, réglage de l'ampérage, corrélation avec le matériel à souder, et rôle de l'enrobé.
- Pratique de la Soudure
  - Révision rapide des concepts théoriques
  - Mise en œuvre du procédé de soudage : position du corps, maintien, et gestes appropriés.
  - Exécution de soudures à plat sans assemblage
  - Exécution d'assemblage de deux pièces à plat.
  - Observation méticuleuse des résultats pour comprendre le comportement du métal liquide pendant la soudure.
- Révision des pratiques de la veille.
  - Exécution de soudage en angle.
  - Réalisation de différentes épaisseurs d'acier avec réglage du poste et utilisation de différents diamètres de baguettes.
  - Pratique continue de la soudure avec analyses guidées par le formateur,
- Synthèse, Rappel et Bilan
  - Retour sur la partie théorique : réponses aux questions des stagiaires.
  - Rappel des règles de sécurité de base.
  - Révision des connaissances théoriques avec repères mnémotechniques simples et efficaces.

## GDS Réunion

1 rue Du Père Hauck  
97418 La Plaine des Cafres  
Email: formation@gds974.re  
Tel: +262262275407



## Organisation de la formation

### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

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

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM)
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.

**Accessibilité:** Nous pouvons accueillir lors de nos sessions de formation des personnes en situation de handicap, aptes à suivre des formations et travailler dans le milieu de l'élevage. Merci de nous contacter au 0693 618606

### Equipe pédagogique

Corinne SOUNDRON\_0693 618 606

