

# INITIATION À LA SOUDURE (1/2)



Présentiel



Initiation



20% théorie  
80% pratique



4 ps



14 H

## Pour qui\_

- ▷ Personnes intéressées par la soudure, professionnels cherchant à améliorer ses compétences.
- ▷ Personnel de maintenance désirant améliorer ses compétences en soudage.

## Prérequis\_

- ▷ Ne pas avoir de contre-indication médicale respiratoire
- ▷ Avoir les bases techniques

## Objectif\_

- ▷ Suivant différents procédés, acquérir les compétences nécessaires pour effectuer des soudures de qualité dans divers matériaux.

## En résumé\_

Suivant différents procédés, acquérir les compétences nécessaires pour effectuer des soudures de qualité dans divers matériaux.

## Contenu de la formation\_

- ▷ Introduction à la soudure : définition et principes de base, importance de la soudure dans l'industrie
- ▷ Sécurité en soudure : équipement de protection individuelle (EPI), gestion des risques liés à la soudure
- ▷ Types de soudure : soudure MMA, soudure TIG, soudure MAG-MIG, soudure chalumeau
- ▷ Matériaux et techniques : compréhension des propriétés des métaux, choix des électrodes et des gaz
- ▷ Pratique de la soudure : exercices pratiques sous supervision, réglage des paramètres de soudure
- ▷ Contrôle qualité : inspection visuelle des soudures

## Aptitudes et compétences visées\_

- ▷ Maîtriser les techniques de soudure à l'arc suivant les différents procédés de soudure
- ▷ Préparation à la soudure
- ▷ Assembler des pièces métalliques en incluant les contraintes mécaniques et le retrait
- ▷ Manipulation des différents outils liés au travail de l'acier
- ▷ Aborder les différentes techniques de finition de l'acier
- ▷ Choisir les EPI nécessaires à la réalisation d'une soudure
- ▷ Choisir et utiliser les consommables appropriés à la soudure à effectuer
- ▷ Effectuer les réglages sur un poste TIG – MIG – MAG – MMA et chalumeau
- ▷ Réaliser un cordon de soudure sur acier en position bout à bout et en angle

## INITIATION À LA SOUDURE(2/2)

### Modalités de validation & d'évaluation de la formation\_

- ▷ Attestation de formation
- ▷ Évaluation pratique des compétences en soudure

### Moyens matériels\_

- ▷ Cours théoriques interactifs
- ▷ Démonstrations pratiques
- ▷ Exercices individuels

### Accessibilité\_

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à l'une de nos formations ? Faites-le nous savoir, nous mettrons tout en œuvre pour trouver une solution adaptée.

N'hésitez pas à contacter Frédéric Lagente, notre référent handicap : [handicap@hall32.fr](mailto:handicap@hall32.fr)