

# Sensibilisation au soudage aspect technique et normatif

## BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

La formation permet de découvrir le soudage, ses différents procédés et les exigences techniques et normatives.

 **Durée** : 1 jour (7h)

 **Lieu** : Nancy ou site client

 **Tarif inter-entreprises** :  
510€ /personne

 **Dates** : Nous contacter  
**Délai d'accès** : proposition de session sous 1 mois.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de formation
- Exercices théoriques
- Pédagogie participative
- Évaluation

## PUBLIC CIBLE

- Tout manager (Chef d'atelier, responsable qualité, responsable commercial, chargé d'affaires,...)

## PRÉREQUIS

- Aucun

## POUR ALLER PLUS LOIN

- Accompagnement terrain
- Formation perfectionnement

## ÉVALUATION

- Feuille de présence
- Contrôle de connaissances

## LIVRABLES

- Support de formation
- Attestation de formation

**Personne en situation  
de handicap ?  
N'hésitez pas à nous contacter.**



## Objectifs pédagogiques

**A la fin de la formation, les participants seront capables de :**

- Comprendre l'influence du soudage sur la structure du métal
- Choisir un procédé de soudage adapté à une application standard
- Comprendre les avantages, inconvénients et limites de chaque procédés
- Comprendre le fonctionnement d'une QMOS et d'un DMOS
- Choisir la QS adaptée à l'application



## Contenu

- **L' arc électrique**
  - Généralités
  - Principes de fonctionnement
  - Paramètres électriques
  - Sécurité
- **Métallurgie**
  - Métallurgie générale
  - Métallurgie appliquée au soudage
  - Caractéristiques mécaniques
- **Déformations et contraintes**
  - Déformation au soudage
  - Contraintes résiduelles après soudage
- **Procédés de soudage**
  - Découverte des procédés de soudage TIG, électrodes enrobées, MIG/MAG, fil fourré, arc submergé
- **Types de préparation**
- **Aspects normatifs du soudage**
  - Normes applicables
  - Qualifications des modes opératoires de soudage
  - Qualifications soudeurs

Référente Pédagogique : Marjorie BEAUDOING  
06 73 06 52 78 - marjorie.beaudoin@fivesgroup.com