

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.

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.**

 **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.



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(bages des électrodes,...)
- **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