

Métallurgie appliquée au soudage

Théorie du soudage

BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

La formation permet de comprendre l'influence du soudage sur une structure en métal.



Durée : 0,5 jour (3h)



Lieu : Nancy ou site client



Tarif : Voir grille tarifaire



Disponibilités et délais d'accès :
Proposition de session sous un mois

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de formation
- Pédagogie participative
- Kit d'éprouvettes

MÉTHODOLOGIE

- Théorie en salle

PUBLIC CIBLE

- Tout public

PRÉREQUIS

- Maîtriser les savoirs de base: lire, écrire et compter en français

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation théorique

LIVRABLES

- Support de formation
- Attestation de formation

POUR ALLER PLUS LOIN

- Procédés de soudage
- Choix d'un DMOS
- Lecture d'un DMOS
- Découverte du soudage



Objectifs pédagogiques

À la fin de la formation, les participants seront capables de :

- Connaître les propriétés métallurgiques des aciers
- Connaître les moyens de prévention contre l'apparition de défauts
- Connaître les spécificités de soudage des différents types de métaux



Contenu

— Métallurgie générale

- Définition
- Acier non et faiblement alliés
- Aciers inoxydables
- Aluminium
- Alliages spécifiques

— Métallurgie appliquée au soudage

- Soudage des aciers non et faiblement alliés
- Soudage des aciers inoxydables
- Soudage des aluminiums

— Définition et contraintes

— Défauts de soudage