

Métallurgie du soudage des aciers

Personnes concernées

Toute personne nécessitant des bases nécessaires à l'approche de la métallurgie appliquée au soudage.

Durée de la formation

2 jours (14 heures)

Prérequis

Les candidats doivent savoir lire, écrire, compter.

Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables :

Maîtriser les caractéristiques mécaniques des métaux

Comprendre les mécanismes mis en jeu lors du soudage des aciers afin d'anticiper les conséquences et définir les conditions d'emploi et les précautions d'usage lors de la mise en œuvre par soudage

Suivi et évaluation

Mode de suivi :

Pas de suivi

Evaluation :

Pas d'évaluation

Moyens techniques et livrable fin de formation

- Salle de formation
- Remise d'aides pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Apport théorique + étude de cas

Programme

Technologies

- Elaboration de l'acier
- Formes marchandes
- Désignations des matériaux

La métallurgie

- Métallurgie en soudage
- Présentation des procédés de soudage
- Traitements thermiques
- Normalisation en soudage

Les différentes formes

- Présentation des moyens de débit
- Présentation des moyens de mise en forme
- Les moyens d'assemblages et techniques de montages
- Les moyens de contrôles

Le soudage

- Les principaux procédés de soudage
- Les phénomènes engendrés par le soudage : cycles thermiques, gradients, transformations
- Comportement des soudures
- Défectologie : défauts et remèdes
- Réglementation et codes

Lieux, dates et tarif de la formation

Contactez-nous par l'intermédiaire de notre site internet :

- www.pole-formation-uimm-centrevalde Loire.com/

Contacts

Voir en bas de page les adresses et numéros de téléphone de nos sites de formation en Région Centre-Val de Loire.