

Public concerné

Chef d'équipe, technicien de bureau d'études, responsable d'atelier ou soudeur.

Prérequis

Avoir un minimum de connaissance de la métallurgie.

Modalités d'admission/Inscription

Bulletin d'inscription

Méthodes et moyens pédagogiques

Formation personnalisée.

Il sera remis au participant des fiches techniques ainsi que les aides pédagogiques.

Alternance d'apports théoriques et de mise en situation.

Equipe pédagogique

Formateur qualifié

Modalités de suivi et d'évaluation

Exercices pratiques et/ou orale sous forme de questions/réponses

Validation de la formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité Handicap

Bâtiments ERP accessibles et adaptés aux PMR

OBJECTIFS

Connaitre la structure interne des matériaux, leurs comportements à froid et à chaud, leurs propriétés mécaniques ainsi que les différents défauts.

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Connaitre la structure cristalline des métaux
- Différencier les différents défauts du réseau cristallin
- Comprendre la déformation
- Connaitre la propriété mécanique des métaux
- Comprendre les essais mécaniques

PROGRAMME

- Structure cristalline et macrographique des métaux
- Type et défauts des structures des réseaux cristallins
- La déformation (élastique et plastique)
- La déformation à froid et à chaud
- La recristallisation
- La propriété mécanique des métaux
- Les essais mécaniques

MODALITES D'ORGANISATION

Durée : 1 jour (07 heures)

Dates : Nous consulter

Lieu : AFPI Savoie - 131 rue de l'Erier - 73290 LA MOTTE SERVOLEX

Tarif : **Nous consulter**

d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr

Tel : 04 79 65 25 46

www.formation-industries-savoie.fr