

CHOIX ET PROPRIÉTÉS DES MATÉRIAUX MÉTALLIQUES

TPMF08 - LES ALLIAGES D'ALUMINIUM : DE L'ÉLABORATION À L'UTILISATION DANS L'INDUSTRIE

Stage inter-entreprises

OBJECTIFS DU STAGE

Acquérir les connaissances de base de la métallurgie des alliages d'aluminium en vue de leur utilisation lors de la mise en œuvre des demi-produits.

Repérer les traitements thermo-mécaniques, les propriétés d'usage (en particulier la tenue en fatigue et la résistance à la corrosion), les modes d'assemblage.

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, d'ateliers, de chantiers voulant mettre à jour leurs connaissances sur les alliages d'aluminium et leurs applications.

DURÉE

4 jours (24 heures)

PROGRAMME

Les alliages d'aluminium : présentation d'introduction

Métallurgie d'élaboration de l'aluminium et de ses alliages

Traitements thermiques et thermomécaniques

Les alliages d'aluminium pour l'aéronautique

La fonderie des alliages d'aluminium : exemples de l'automobile

Les alliages d'aluminium corroyés pour l'automobile

Les alliages d'aluminium pour le ferroviaire

Comportement en service des alliages d'aluminium

Tenue à la corrosion et traitements de surface

DATES

21-22-23-24/11/2017

LIEU

Paris 3e

FRAIS D'INSCRIPTION

1500€HT
(déjeuners inclus)