programme formation 2020

Matériaux
aluminium

M22

Les traitements thermiques des alliages d'aluminium

> Choisissez les traitements thermiques des alliages d'aluminium en fonction des conditions d'utilisation de vos produits

Informations générales

Objectifs de la formation :

- Choisir l'alliage d'aluminium et le traitement thermique en fonction des conditions de service ;
- Utiliser les références normatives ;
- Prescrire des traitements thermiques ;
- Identifier les défauts liés aux traitements thermiques ;
- Connaître les essais nécessaires au contrôle de la qualité d'un traitement.

Personnel concerné :
Ingénieurs, techniciens de bureaux d'études et des services méthodes.

Pré-requis : aucun

Moyens d'évaluation : Attestation de fin de formation

Profil du formateur : Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistance technique en entreprise

Méthodes pédagogiques : Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés

Durée : 1 journée soit 7 heures

Session 2020 :
Orléans, 1ER décembre

Prix H.T. par personne : 640 €

Programme

Déroulement de la journée :

- Les familles d'alliages d'aluminium : modes de transformation et désignations normalisées.
- Base des traitements thermiques, écrouissage, durcissement structural.
- Influence des traitements thermiques sur la tenue à la corrosion.
- La mise en solution, la maturation, le revenu.
- Les traitements thermiques d'adoucissement (recuit)
- Contrôle de la qualité.

Informations techniques

Hervé GRANSAC – 02 38 69 79 54
herve.gransac@cetimcentrevaldeloire.fr

Renseignements inscriptions

Yolande BOUJU – 02 38 69 79 51
yolande.bouju@cetimcentrevaldeloire