**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

|  |  |
| --- | --- |
| **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.
 | **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.
 |
| **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 2018 :**Orléans, 29 mai  |
| **Prix H.T. par personne** : 630 € |

Hervé GRANSAC – 02 38 69 79 54

herve.gransac@cetim-certec.com

Yolande BOUJU – 02 38 69 79 51

yolande.bouju@cetim-certec.com