**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](mailto:jean-yves.jacotin@cetim-certec.com)

Yolande BOUJU – 02 38 69 79 51

[yolande.bouju@cetim-certec.com](mailto:yolande.bouju@cetim-certec.com)