**FL15**

**Matériaux**

formations **flash**

**Matériaux métalliques légers : Alliages de titane, alliages de magnésium,**

**composites à matrice métallique**

> Connaître les spécificités et atouts des alliages légers pour orienter vos choix de développement

afin d’optimiser les investigations

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectifs de la formation :**  Connaître les matériaux métalliques légers : alliages de titane et de magnésium, matériaux composites à matrice métallique. | **Déroulement de la journée :**  **Titane et Magnésium :**   * Propriétés et atouts ; * Désignation ; * Exemples d’application ; * Economie du matériau et séquences de fabrication des produits et des pièces ; * Métallurgie ; * Alliages et caractéristiques ; * Propriétés d’emploi.   **Matériaux composites à matrice métallique :**   * Propriétés et atouts ; * Désignation ; * Renforts ; * Caractéristiques. |
| **Personnel concerné :**  Responsables techniques, ingénieurs et techniciens des bureaux d’études, services méthodes/industrialisation.  **Pré-requis** : connaissance élémentaire en matériau  **Moyens d’’évaluation** : Attestation de fin de formation  **Méthodes pédagogiques :** Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d’études de cas ou de travaux dirigés  **Profil du formateur :** Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d’assistances techniques en entreprise |
| **Durée :** 1 journée soit 7 heures |
| **Session 2018 :**  Orléans, le 6 mars |
| **Prix H.T. par personne** : 630 € |

Yolande BOUJU – 02 38 69 79 51

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

Arnold MAUDUIT – 02 38 69 79 55

arnold.mauduit@cetim-certec.com