**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

Arnold MAUDUIT – 02 38 69 79 55

arnold.mauduit@cetim-certec.com