



Les rendez-vous de la Mécanique



Plus d'infos

ALLIAGES D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉS

Nuances, mise en œuvre, traitements : les dernières avancées

Rendez-vous de la mécanique organisé le jeudi 26 janvier 2017 de 14h à 17h30, à l'ARITT 6 rue du Carbone, à Orléans (45)

Les nouveaux alliages d'aluminium :

- Nouvelles nuances et applications
- Procédés de mise en forme
- Fabrication additive

Et traitements de surface

Intervenants :

Arnold Mauduit, responsable R&D matériaux et procédés au Cetim-Certec

Joël Coquelle, ingénieur d'études au Cetim

Alain Lozach, Cap Profilé

Programme

Accueil des participants par *Frédéric Pinna*, directeur DEV'UP (Agence de développement régional) et *Gaëlle Desfosses*, chargée de développement régional du Cetim

Généralités sur les alliages d'aluminium, par *Arnold Mauduit* :

- Propriétés (légèreté, conductivité électrique, corrosion...)
- Désignations et états métallurgiques – Familles (séries)
- Durcissement (par écrouissage / structural) – Recyclabilité

Dernières avancées en termes d'alliages, par *Arnold Mauduit*

