

ALLIAGES D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉS

Nuances, mise en oeuvre, traitements : les dernières avancées

Rendez-vous de la mécanique organisé le mardi 25 septembre 2018 de 14h à 17h30 à Rouxmesnil-Bouteilles (76).

L'accueil se fait à partir de 14h chez Gault Industries, Zone Verte, ZI Louis Delaporte pour la visite d'entreprise, puis transfert chez Dieppe Méca Energies vers 15h30 pour la présentation en salle.

Les nouveaux alliages d'aluminium :

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

Et traitements de surface

Intervenant :

Arnold Mauduit, expert matériaux et procédés référent alliages légers du Cetim Centre-Val de Loire

PROGRAMME

Accueil des participants par *Patrice Gault*, président de Dieppe Méca Energies, *Vincent Civita*, directeur de l'ARIA Normandie et *Philippe Seillier*, délégué Régional au Cetim.

Visite de Gault Industrie *par Patrice Gault*

Présentation technique *par Arnold Mauduit* :

Généralité :

- Propriétés générales (légèreté, conductivité électrique, ...)
- Désignation et états métallurgiques – Familles (séries)
- Métallurgie (durcissement par écrouissage / structural)
Recyclabilité

Dernières avancées en termes d'alliage :

- Secteur automobile : alliage 5182, 6111, ...
- Secteur aéronautique : alliage Al-Cu-Li / Al-Mg-Sc / nanostructurés

Dernières avancées en termes de procédés :

- Formage à tiède
- Magnétoformage
- Fabrication additive SLM
- Soudage FSW
- Traitements de surface (anodisations, conversions, sol-gel, ...)
Collage / Rivetage

À l'issue de la réunion, un cocktail permettra de poursuivre les discussions.



LIEU ET DATE :

ROUXMESNIL-BOUTEILLES

Visite de Gault Industrie puis présentation chez Dieppe Méca Energies

24 SEPTEMBRE 2018

organisé par le Cetim et la FIM

VOTRE CORRESPONDANT :

Philippe Seillier
Tél : 06 80 93 46 97
Email : philippe.seillier@cetim.fr

INSCRIPTION

Tél : +33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr
ou Inscrivez-vous sur cetim.fr
rubrique Actualités - Agenda



Ensemble pour les entreprises de la mécanique