Les rendez-vous de la Mécanique



Inscriptions

AIDE AU CHOIX DES MATÉRIAUX MÉTALLIQUES

Défis technologiques dans un environnement d'H2

Rendez-vous de la mécanique du jeudi 21 novembre 2024 de 13h30 à 17h chez Excelcar, à Chartres-de-Bretagne (35).

La date limite d'inscription est le 20 novembre 2024. Le nombre de places est limité à 50 personnes

Intervenants :

- **Olivier Armbruster**, directeur général, Excelcar
- **Ayoub El Moutaouakkil**, ingénieur R&D matériaux métalliques, Cetim
- **Alain Jupin**, conseiller en développement industriel Bretagne et Pays de Loire, Cetim
- **Clotilde Macke-Bart,** responsable R&D, Cetim
- **Michel Stucky**, expert en alliages non ferreux, Cetim

Suivre le fléchage en arrivant sur le site de la Janais.

Programme

- Accueil des participants par *Olivier Armbruster et Alain Jupin*

- Etat des lieux sur les matériaux métalliques (et traitements) couramment utilisés (grandes familles, processabilité et propriétés visées),

- Les critères de choix (alliage et process) et les évolutions des besoins,

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

- Les matériaux métalliques adaptés aux conditions d'emploi spécifiques et extrêmes (super alliages, base nickel, base cobalt, corrosion, usure et température),

- Points clés sur l'avancée des matériaux métalliques capables de résister à l'hydrogène,*par Ayoub El Moutaouakkil*,

- Focus techniques sur :
  - La métallurgie numérique
  - Le nouveau projet Cetim (METHERM) qui vise à étudier l'impact des traitements thermiques des alliages métalliques et des déformations associées, *par Michel Stucky*

- Cocktail/ échanges

Correspondant : Alain Jupin

En partenariat avec