



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,

- 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



Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians