Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS

Dernières innovations en métallurgie et ingénierie de surface

Rendez-vous de la mécanique organisé le jeudi 3 octobre 2019 de 14h à 16h30 dans les locaux de Floricity Bâtiment C au 3ème étage, ZAC des Florides à Marignane (13).

La réunion est également accessible en webinar. Pour vous inscrire, cliquez ici.

Le point sur de nouvelles solutions :

- Veille techno revêtements de surface
- Les matériaux en fabrication additive
- Les verres métalliques

… et de nouveaux potentiels d'applications

Intervenants :

Florence Dore, expert matériaux au Cetim

Oriane Baulin, expert matériaux au Cetim

Jean-Marc Belot, chargé veille technologique TS TTH au Cetim

Programme

Accueil des participants, par *Jean-Marc Muiras*

La fabrication additive - des métallurgies aptes au service, par *Florence Dore* :

- Présentation des deux familles de procédé : avec et sans fusion
- Les métallurgies issues des principaux procédés de fabrication additive : une alternative

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

- Au cœur de la matière : Rôle de la microstructure et parallèle avec la métallurgie conventionnelle
- Propriétés, performances, tendances et opportunités pour de nouvelles applications

Les verres métalliques - des nouveaux alliages tout-terrain, par *Oriane Baulin* :

- Qu'est-ce qu'un verre métallique ?
  - Histoire de leur création
  - Définition, les principales familles, les voies d'élaboration, l'industrialisation, …
  - Les propriétés (tenue en corrosion, propriétés mécaniques, biocompatibilité, …)
  - Les applications et tendances actuelles

Veille technologique et stratégique sur l'ingénierie des surfaces : matériaux et traitements (les dernières tendances), par *Jean-Marc Belot*

Moment d'échange.

Correspondant : Jean-Marc Muiras Tél. : 06 77 07 92 24 Mail : jean-marc.muiras@cetim.fr