

# 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
- 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.



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique

**LIEU ET DATE :**

**MARIGNANE**

Dans les locaux de Floricity

**02 OCTOBRE 2019**

organisé par le Cetim et la FIM, en  
partenariat avec Techniques de  
l'ingénieur

**VOTRE CORRESPONDANT :**

Jean-Marc Muiras  
Tél. : 06 77 07 92 24  
Mail : [jean-marc.muiras@cetim.fr](mailto:jean-marc.muiras@cetim.fr)

**INSCRIPTION**

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



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique