



Plus d'infos

## LA SURFACE AU SERVICE DE LA PERFORMANCE

LE MERCREDI 3 NOVEMBRE DE 10H À 11H30



### Les web-découvertes "Caractérisation / Matériaux"

#### La Surface au service de la performance - *Par Pierre-François Cardey*

La surface d'un matériau est une zone réactive, siège de nombreuses interactions avec l'environnement. Souvent uniquement considérée comme le contour d'un objet, la surface devient alors une zone à fonctionnaliser.

#### Objectifs de la web-découverte :

Découvrez l'ingénierie de surface au travers de nombreux cas concrets issus de différents secteurs industriels. Vous explorerez la surface et les moyens de la caractériser pour plonger, ensuite, dans le monde de la fonctionnalisation des surfaces, ou comment optimiser ou greffer des propriétés à la surface de vos pièces afin de leur ajouter de la valeur.

Aspect, frottement, anti-corrosion, adhérence, hydrophobie, virucide ou bactéricide... : appréhender au cours de cette web-découverte la myriade de possibilités qu'offre l'ingénierie des surfaces.

**POUR VOUS INSCRIRE, [CLIQUEZ ICI](#) !**

#### Thématique : **Caractérisation / Matériaux**

Les matériaux et leurs caractéristiques évoluent et constituent un facteur d'innovation majeur. Ils constituent également un facteur de compréhension de phénomènes liés à la dégradation et aux défaillances.

#### Les enjeux sont déterminants :

- Répondre aux enjeux environnementaux et aux contraintes spécifiques des marchés (tendances, réglementations, interdictions)
- Réussir les associations de matériaux délicates et comprendre leur comportement dans des environnements hostiles et contraints

#### Retrouvez toutes les autres web-découvertes en lien avec la thématique "Caractérisation / Matériaux" :

Profitez de nos web-découvertes Cetim Academy® pour comprendre et/ou intégrer de nouveaux matériaux

dans vos productions.

- Le 3 juin : Composites : Matériaux/Process et analyse des défauts  
*Cette web-découverte est terminée, pour accéder au replay, [cliquez ici!](#)*
- Le 9 décembre : [Découverte de la fatigue des matériaux](#)

**Les + du Cetim :**

- Un laboratoire indépendant, une expertise matériaux (métalliques, composites polymères, verres, céramiques...) de plus de 50 ans, des experts multi-compétences en France et à l'international
- [Des formations Cetim Academy® dédiées sur la thématique](#)

**Organisée par :**

