

CONNAISSANCES DES MATÉRIAUX : LES ACIERS POUR TOUS

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.

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

Les enjeux sont déterminants :

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

Les + du Cetim :

- Un laboratoire indépendant, une expertise métallurgique de plus de 50 ans, des experts multi-compétences en France et à l'international

[Des formations Cetim Academy® dédiées sur la thématique](#)

Programme de la Web-découverte

Connaissances des matériaux : les aciers pour tous - *Par Marc Buvron*

L'acier est encore, avec près de 2 milliards de tonnes produites chaque année, le matériau métallique le plus utilisé en construction mécanique. Nous vous proposons, tout d'abord, un aperçu des modes d'élaboration et des conséquences sur le matériau, suivi d'une présentation des principales familles d'aciers de construction, inoxydables et à outils. Nous terminerons par une présentation des principaux traitements réalisés pour optimiser les propriétés en fonction des sollicitations rencontrées ; les traitements dans la masse destinés à optimiser les caractéristiques mécaniques, les traitements superficiels les dépôts destinés à combattre l'usure par abrasion, les phénomènes de fatigue, de grippage et permettant de lutter contre la corrosion.

[Inscrivez-vous !](#)



LIEU ET DATE :

Web-conférence de 16h00 à 17h30

26 MAI 2020

organisé par le Cetim et Techniques de l'Ingénieur

VOTRE CORRESPONDANT :

Marc Buvron
Tél. : 09 70 82 16 80
sqr@cetim.fr

INSCRIPTION

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