

WEB-CONFÉRENCE : TECHNOLOGIES FONDAMENTALES : ANTI-CORROSION DE L'ACIER, NICKELAGE



C'est l'occasion d'un point sur des technologies éprouvées, largement utilisées dans l'industrie mécanique, mais qui ne sont pas obsolètes et qui continuent d'évoluer :

- Anticorrosion de l'acier : chaque année, le quart de la production d'acier est détruit par la corrosion, ce qui correspond à 150 millions de tonnes/an ou encore 5 tonnes/seconde. Le coût associé à cette destruction massive est évalué à 3 ou 4% du PIB des pays industrialisés. La mise en place de bonnes pratiques permettrait de réduire ce montant de 15 à 35%. Galvanisation, peinture...
- Nickelage : on lui fait tellement confiance que le langage courant dit « c'est nickel ». Il peut être chimique, principalement en co-dépôt de phosphore, ou électrolytique, réalisé par électrolyse de solutions aqueuses de différents types de sels suivant l'application envisagée et les caractéristiques visées. L'ajout de particules améliore ses propriétés: PTFE pour la lubrification, SiC pour la dureté...

Participation gratuite, inscription obligatoire

Intervenants : Pascal Thobie, Cetim, Ingénierie des Polymères et Composites ; Joël Coquelle, Cetim, Matériaux Métalliques et Surfaces et Jean-Marc Bélot, Cetim, Veille Technologique et Stratégique

LIEU ET DATE :

Webinaire gratuit via Teams - le 16 mars 2021-
de 11h à 12h

16 MARS 2021

organisé par le Cetim

VOTRE CORRESPONDANT :

Jean-Marc Bélot
tel : 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