

TRANSPORT

Le Réseau TRANSfrontalier pour le développement de revêtements sol-gel POREux sur métaux pour applications Tribologiques

TRANSPORT vous invite à une **séance de formation** :

Etude des propriétés anti-corrosion et tribologiques de revêtements appliqués sur des substrats métalliques.

Le 11 décembre 2020 de 9h15 à 12h00

Webinar (Teams)

Objectif du projet : Cible des entreprises oeuvrant dans plusieurs domaines du transport (aéronautique, aérospatial, ferroviaire, automobile, et leurs sous-traitants) via l'amélioration de la performance des pièces métalliques (frottement et résistance à la corrosion).

- Technologie innovante **durable** et **transposable** à l'échelle industrielle (technologie sol-gel, inhibiteurs de corrosion et lubrifiants durables,...).
- Rendre les pièces plus **performantes** en augmentant leur longévité tout en limitant les risques d'endommagement.

Programme :

09h00 Accueil

09h10 Présentation du projet – UMONS

09h20 Thématiques de formation :

- *Caractérisation des propriétés de résistance à la corrosion par méthode électrochimique (UMONS)*
 - Méthodes électrochimiques
 - Applications sur métaux telles que sol-gel, anodisation, PEO, inhibiteurs, ...
- *Analyse du comportement mécanique des revêtements minces (ENSAM)*
 - Principe des mesures par indentation instrumentée
 - Matériaux à gradient de propriétés
- *Influence de revêtements sur les propriétés tribologiques des métaux (UPHF)*
 - Principes des mesures tribologiques
 - Applications et notamment revêtements tels qu'oxydes, carbures, nitrures,...

12h00 fin de la session de formation

Evènement ouvert à tous gratuitement mais inscription obligatoire

AVEC LE SOUTIEN DU FONDS EUROPÉEN
DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

www.interreg-fwvl.eu

@InterregFWVL