
26 Jan

Ingénierie de surfaces : du laboratoire à l'industrie

Thursday 26 January 2023 - 09:00 > Thursday 26 January 2023 - 14:00

Lieu

Coeur Bersol Bât B, 28 Avenue Gustave Eiffel
33600 Pessac
France

@created_by :

-

-

-

-

[Simon Sirven](#)

[S'inscrire](#)

[Print](#)

Les nouveaux défis de durabilité, de digitalisation et de développement durable dans les secteurs industriels nécessitent de nouvelles solutions de conception des matériaux et de traitements de surface innovants.

TECNALIA emploie les technologies de revêtement et de traitement de surfaces les plus avancées, économiquement compétitives et respectueuses de la santé et de l'environnement. Ces technologies nous permettent de résoudre des problèmes industriels tels que l'usure, l'érosion, la fatigue ou la corrosion, et de fournir des fonctionnalités avancées telles que l'omniphobie, les propriétés optiques, la capacité de détection, etc.

Interventions croisés Industriels x Tecnalìa, et transfrontalier !

Technologies de surface abordées durant l'évènement :

- Processus assistés par plasma (PVD, ASP, plasma par micro-ondes)
- Traitements laser (VCSEL)
- Traitements de nettoyage, de conversion chimique et de passivation
- Revêtements par électrodéposition et sans courant
- Revêtements par technologie Sol-Gel
- Biofonctionnalisation
- Impression fonctionnelle (ink-jet, aérosol-jet, microdispensing)
- Micro-nanotexturation de surfaces et des revêtements (plasma etching, UVNIL, Thermal NIL, chemical etching)
- Projection thermique (Détonation HFPD, HVOF-HVOAF, APS, LP-PS, Cold Spray)
- Formulation de vernis et peintures (à base de solvant, d'eau et photopolymérisable)