

Ingénierie et Procédés pour les Surfaces



▼ **Caractérisation des Surfaces**

- ▼ **Modélisation et technologies pour la caractérisation des surfaces : qualité perçue, visuelle et tactile, fonctionnalités**
- ▼ **Modélisation mécanique et physicochimique des endommagements en conditions réelles d'usage**

▼ **Interactions milieu / surface / matière**

- ▼ **Améliorer la compréhension des interactions milieu / surface / matière**
- ▼ **Interactions surfaces / Laser**

▼ **Ingénierie et procédés**

- ▼ **Fonctionnalisation des surfaces**
- ▼ **Ingénierie des procédés : optimisation multicritère (cout, matière, environnement, performance, augmentation de durée de vie...) des procédés de dépôt couche mince et couche épaisse**
- ▼ **Ecoefficiente des procédés de traitement de surface et des traitements thermomécaniques**
- ▼ **Nouvelles technologies pour l'amélioration des procédés de contrôle en temps réel de la topographie : tribofinition et procédés mécaniques, microtexturation laser...**