

# Surfaces et interfaces



## En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Description

- Structure et propriétés des surfaces et des interfaces.
- Propriétés, notions de mouillabilité et d'adhésion.
- Frottement, usure.
- Application aux revêtements et traitement des surfaces.

### Objectifs

Acquérir les connaissances de base permettant d'appréhender la physicochimie des

surfaces et des interfaces.

### Heures d'enseignement

Surfaces et interfaces - CM	Cours Magistral	5h
Surfaces et interfaces - TD	Travaux Dirigés	10h
Surfaces et interfaces - TP	Travaux Pratiques	15h

### Pré-requis nécessaires

- Module « Chimie ».
- Module « Structure matière ».
- Module « Propriétés Physique des matériaux ».
- Modules « Matériaux ».

### Compétences visées

- Associer la structure des surfaces et des interfaces aux fonctions attendues.
- Choisir et appliquer les divers traitements de surfaces des matériaux.
- Identifier les propriétés et les caractéristiques des surfaces et des interfaces.

# Infos pratiques

---

## Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
- 

## Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac