

# Traitement de Surface



Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



Volume horaire  
12h

## En bref

> **Code:** LP19ALY4

> **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

Connaitre les différentes techniques de traitement de surface ; Savoir les mettre en œuvre en fonction de la propriété ou caractéristique recherchée ; Comprendre les phénomènes mis en jeu pour mieux maîtriser le procédé

### Contrôle des connaissances

Relevé de conclusions sur la séance de TD

### Syllabus

Nettoyage et préparation des surfaces. Techniques de dépôt par voie sèche (cémentation, PVD, CVD). Techniques de diffusion (cémentation, nitruration, carbonitruration, aluminisation, chromisation).

### Informations complémentaires

6 h 40 de cours

4 h de TD