

## Traitement de surface voie sèche

 Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



Volume horaire  
10,66h

### En bref

- › **Code:** LP19BJFD
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

Connaître les différentes techniques de traitement de surface par voie sèche.

Savoir les choisir en fonction de la propriété / fonction recherchée.

Comprendre les phénomènes mis en jeu pour mieux maîtriser le procédé.

### Description

Cours sur les techniques de traitements de surface par voie sèche.

### Contrôle des connaissances

Etude de cas concret sous forme de jeux de rôle "client-fournisseur"

### Syllabus

Introduction qui situe les traitements de surface dans la chaîne de conception d'une pièce.

Techniques de dépôt par voie sèche : projection, PVD, CVD.

Techniques de diffusion : cémentation, nitruration...

Applications : Etude de cas concrets

---

## Informations complémentaires

10h40 de CTD