

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