

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, carbonituration, aluminisation, chromisation).

Informations complémentaires

6 h 40 de cours

4 h de TD