

Surfaces et interfaces: catalyse hétérogène

 Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques

 Volume horaire
10,66h

En bref

- › **Code:** LP197BZ7
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

Connaissances basiques en catalyse supportée (grands procédés, préparation et caractérisation des catalyseurs hétérogènes).
Première approche des phénomènes et cinétiques d'adsorption sur les catalyseurs hétérogènes.

Syllabus

Introduction à la catalyse hétérogène

Différents types de catalyseurs

Phénomènes d'adsorption (physisorption, chimisorption)

Cinétique et mécanisme

Désactivation des catalyseurs

Informations complémentaires

5 CM + 3 TD