

UE3 - Physico-Chimie

 ECTS
6 crédits

 Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques

 Volume horaire
72h

En bref

- **Code:** LP196M16
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

Cette UE regroupe des enseignements fondamentaux sur lesquels se base l'ingénierie de transformation de la matière et de l'énergie, et qui sont issus de certains domaines de la physique et de la chimie. L'objectif est de donner aux étudiants des connaissances et compétences, théoriques et pratiques

- en cinétique chimique (pour réactions homogènes)
- en phénomènes de transfert (bilans globaux mécaniques, thermiques ou massiques)
- en thermodynamique (principes de la thermodynamique, propriétés des fluides purs, mélanges, et équilibres entre phases)

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Transfert	Matière				
Cinétique Homogène	Élément constitutif				
Thermodynamique I	Élément constitutif				
TP Chimie Physique	Élément constitutif				