

## 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				