


## UE4 - Matériaux et procédés

 **ECTS**  
8 crédits

 **Composante**  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques

 **Volume horaire**  
86,33h

### En bref

> **Code:** LP19B0T0

> **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

Cette UE se compose d'enseignements appliqués à une démarche intégrée d'élaboration de produits par voie de transformation physique, chimique ou électrochimique, incluant le choix du matériau. Ses enseignements fournissent aux étudiants des connaissances et compétences

- en cinétique chimique et phénomènes électrochimiques
- en bilans globaux sur un procédé de transformation
- en méthodologie de conception de produits, de sélection de matériau et de procédé de fabrication (élaboration et mise en forme).

---

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Cinétique homogène	Élément constitutif				
Electrochimie	Élément constitutif				
Sélection des matériaux et des procédés	Élément constitutif				
Projet Matériaux Procédés	Élément constitutif				
Bilans	Élément constitutif				