

## Introduction aux matériaux



Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



Volume horaire  
9,33h

### En bref

> **Code:** LP19AZVF

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

## Présentation

### Objectifs

- Connaitre et savoir distinguer les différentes familles de matériaux
- Connaître les principales caractéristiques et propriétés types des matériaux
- Savoir travailler en équipe/quadrinôme pluridisciplinaire
- Savoir trier, sélectionner, organiser et synthétiser l'information scientifique/technique

### Syllabus

\* Cours : Introduction, Les différentes familles de matériaux, Les principales propriétés des matériaux

\* Projet (en groupe) : choix d'un sujet dans le thème imposé au groupe. Le sujet doit être traité en essayant autant que possible une contribution matériaux/procédés/données-informations techniques, scientifiques, économiques et sociétales

### Informations complémentaires

2 Cours

Projet en groupe (3 séances non encadrées, 2 séances encadrées) incluant 1 séance d'évaluation par les pairs.

Livrable sur la partie projet : Elaborer une fiche recto-verso sur le sujet choisi reporter les références bibliographiques sur la page 3.

Epreuve écrite individuelle