

# Ingénierie des besoins



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



**Volume horaire**  
10,66h

## En bref

- **Code:** LS1YZ8ED
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Objectifs

- Comprendre le processus de l'ingénierie du besoin
- Savoir l'utiliser dans un cas fictif
- Obtenir les notions de base de la modélisation système appliquées à l'ingénierie du besoin
- Savoir rédiger des exigences

### Syllabus

- 1) Introduction
- 2) Structure de l'approche
- 3) Analyse et modélisation du domaine
- 4) Capture de l'information

## 5) Expression des besoins

---

### Informations complémentaires

2 séances de cours avant mise en place du TD long

2 séances de TD pour suivi du TD long – Travail de Groupe

Mode pédagogique : Appel d'offres, Jeu de rôles, Progresser En Groupe

Soumission de réponse à l'appel d'offres par un rapport et une présentation en présence d'un jury représentant le donneur d'ordre (composé d'un industriel et d'un académique).

---

### Bibliographie

INCOSE System Engineering Handbook