

## UE5 - Data Sciences - Gestion et analyse de données

 ECTS  
4 crédits

 Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



Volume horaire  
34,66h

### En bref

- › **Code:** LS1Z3JJY
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Description

Cette UE participe à l'acquisition des compétences du bloc : ""Data Sciences - Concevoir, et mettre en œuvre les solutions basées sur les sciences de la donnée"

### Compétences visées

En fin de cursus, l'étudiant sera en mesure de:

- Réaliser une modélisation statistique des données
- Estimer un modèle statistique avec le logiciel R
- Adapter les outils de traitement statistique de données
- Analyser pour identifier les données pertinentes
- Maîtriser et utiliser les techniques de validation de données
- Développer les méthodes de recherche, de recueil et d'analyse de données
- Définir les méthodes et les outils de traitement de l'information
- Concevoir et modéliser une base de données
- Maîtriser un Système de Gestion de Base de Données

---

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Outils Informatiques	Élément constitutif				
Analyse Statistique de Données	Élément constitutif				
Exploration de Données	Élément constitutif				
Validation de Données	Élément constitutif				