

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				