

# Bases de données (INFO820\_GICMMI)



## En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Ce cours introduit la conception, la création et la gestion de bases de données.

### Objectifs

L'objectif est de savoir représenter l'information associée à une problématique et la structurer au sein d'une base de données. Le second objectif est de comprendre la mise en œuvre et l'exploitation d'une telle base de données.

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	6h
TD	Travaux Dirigés	2h
TP	Travaux Pratiques	12h

### Pré-requis obligatoires

Bases de l'informatique et de la programmation notamment avec le langage Python

---

## Plan du cours

1. Notion de base de données et schéma entité-association
  2. Introduction au langage SQL
  3. Introduction à l'exploitation des bases de données depuis des programmes informatique
- 

## Bibliographie

La data, Guide de survie dans le monde de la donnée (2e édition), Benoît Cayla, Eyrolles  
Conception d'une base de données De l'analyse à la mise en œuvre, Mario Alcaide, Eyrolles

---

## Compétences acquises

### Macro-compétence

### Micro-compétences

---

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable du cours

Alexandre Benoit

📞 +33 4 50 09 65 22

✉️ Alexandre.Benoit@univ-savoie.fr

---

### Lieux

› Annecy-le-Vieux (74)

› Le Bourget-du-Lac (73)