

Base de données 1



En bref

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

Présentation

Description

Cet enseignement est une introduction aux bases de données. Il présente un cadre théorique par l'introduction de l'algèbre relationnelle pour modéliser des données indépendamment des implémentations ainsi qu'une utilisation pratique des systèmes de gestion de bases de données pour la création et la manipulation des données. Enfin, il introduit le langage SQL pour l'interrogation des bases de données relationnelles.

Objectifs

L'objectif principal de cet enseignement est de faire découvrir aux étudiants différents modèles de représentation et de conception des données ainsi que les requêtes SQL pour interroger des bases de données relationnelles.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	15h
TD	Travaux Dirigés	10,5h

Pré-requis obligatoires

Notions de bases en mathématiques.

Compétences visées

Savoir modéliser et normaliser des bases de données relationnelles.

Être capable d'interroger des bases de données relationnelles à l'aide du langage SQL.

Bibliographie

Database Modeling & Design, Fourth Edition, Toby Teorey, Sam Lightstone, Tom Nadeau, 2011.

Infos pratiques

Lieux

› Anancy-le-Vieux (74)

Campus

› Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux