

Base de données avancées



ECTS
5 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Ce cours fait suite aux cours de bases de données qui fournissent les fondements théoriques et pratiques des bases de données utilisées aujourd'hui dans le monde professionnel, en particulier le modèle relationnel. Il a pour objectif de fournir un panorama de modèles de bases de données qui peuvent s'appliquer dans des domaines avancés.

Objectifs

Comprendre les bases des bases de données décisionnelles (entrepôt de données, ETL, cube de données).

Assimiler le fonctionnement du modèle déductif des bases de données.

Savoir mettre en œuvre les modèles de bases de données floues.

Avoir des bases sur NoSQL.

Connaître quelques modèles connexes aux bases de données (graphes conceptuels, objet...).

Heures d'enseignement

CM - Base de données avancées	Cours magistral	16h
TD - Base de données avancées	Travaux dirigés	12h
TP - Base de données avancées	Travaux pratique	4h