Base de données avancées

Niveau d'étude
BAC +5 / master

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

TP	Travaux pratique	4h
TPERSO	Travail personnel	16h
CM	Cours magistral	16h
TD	Travaux dirigés	12h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 mars 2025