

Base de données

Bases de données

OBJECTIFS RECHERCHÉS PAR CET ENSEIGNEMENT

Les objectifs de cet enseignement sont d'apprendre à concevoir un schéma de données à partir d'un cahier des charges exprimé en langage naturel, interroger une base de données grâce au langage SQL, et administrer un SGBD. Ce module aborde aussi les principes et outils des bases de données No-SQL.

PROGRAMME

Principes du modèle relationnel
Conception des modèles
Algèbre relationnelle et langage SQL et PLSQL
Architecture des SGBD
Bases de données semi-structurées et NoSQL

IDENTIFICATION

CODE : MS-ISITR-BD
ECTS : 3.0

HORAIRES

Cours :	24.0 h
TD :	0.0 h
TP :	0.0 h
Projet :	0.0 h
Face à face pédagogique :	24.0 h
Travail personnel :	20.0 h
Total :	44.0 h

ÉVALUATION

Compte rendu de travaux pratiques sur les SGBD PostgreSQL et sur MongoDB

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Support de cours

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTACT

M. FAVETTA Franck
franck.favetta@insa-lyon.fr

INSA LYON

Campus LyonTech La Doua

20, avenue Albert Einstein - 69621 Villeurbanne cedex - France
Tel. +33 (0)4 72 43 83 83 - Fax +33 (0)4 72 43 85 00

www.insa-lyon.fr