



Bases de données



Niveau d'étude
BAC +4



ECTS
4 crédits



Composante
UFR Sciences
et Techniques

Présentation

Description

- * Introduction et concepts fondamentaux / modèle entité association
- * Modèle relationnel
- * Dépendances fonctionnelles et normalisation
- * Algèbre relationnelle et calculs relationnels
- * SQL + Introduction à Php/Mysql
- * * Introduction à la sécurité des bases de données

Objectifs

Ce cours a pour objectif de permettre de comprendre les étapes de conception et de mise en œuvre d'une base de données. Il introduit également des notions de sécurisation des bases de données

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	10h
TD	Travaux Dirigés	8h
TP	Travaux Pratiques	12h

Modalités de contrôle des connaissances



Session 1 ou session unique - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CCI (contrôle continu intégral)	Ecrit sur table			2.5	
Travaux Pratiques	CCI (contrôle continu intégral)	Ecrit sur table			1.5	

Session 2 - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC (contrôle continu) 2nde chance	Ecrit sur table			4	