



# 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



## Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CCI (contrôle continu intégral)	Ecrit sur table			2.5		
CCI (contrôle continu intégral)	Ecrit sur table			1.5		

## Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu) 2nde chance	Ecrit sur table			4		