

# Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

## Bases de données

Responsable	Descriptions	Informations
Nadia CREIGNOU (enseignant-chercheur) nadia.creignou@univ-amu.fr	Code : SMH3U09  Nature : Unité d'enseignement  Domaines : Droit, Économie, Gestion, Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Modèle relationnel - Langage SQL - Initiation aux Méthodes de conception : - algèbre relationnelle, langage de requêtes algébrique, - langage de définition et de manipulation de données SQL, - dépendances fonctionnelles et les formes normales de décomposition de schémas de base de données - modèle conceptuel de données Entités-Associations. Méthode Merise

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Ce cours est une introduction aux bases de données relationnelles. L'objectif est de savoir concevoir, implémenter, alimenter et interroger une base de données.

Approche pédagogique par l'exemple. On privilégiera les situations et les données issues de SHS.

### MODALITÉS D'ORGANISATION

20h de cours 20h td 20h tp

### BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Sylvain Berger, Cédric Cassagne, Cédric Chaissac et René Rampoux, « SQL par l'exemple, la pratique professionnelle des bases de données, Ed. Ellipses, 5ème édition, 2022.

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

aucun

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

aucun

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 20 heures
- Travaux pratiques: 20 heures

### CODES APOGÉE

- SMH3U09C [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 21/06/2024