

Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

Bases de données

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Nadia CREIGNOU (enseignant-chercheur)

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]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 07/10/2024