Licence Gestion

Traitement des données en base de données relationnelles

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : BGE5V24A	Composante : Faculté d'Économie et de Gestion
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Droit, Économie, Gestion	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Objectifs de l'enseignement : Ce module est une introduction aux Bases de données. Il présente plus spécifiquement le modèle relationnel.

Une mise en pratique du modèle relationnel sera effectuée d'abord avec l'interface graphique d'Access (description, interrogation et mise à jour) puis avec le standard d'interrogation des bases de données : Le SQL (interrogation et mise à jour).

Plan :

- Introduction aux Bases de Données
- Les Bases de Données Relationnelles
  - Vocabulaire et notions élémentaires concernant les BDR
  - Quelques opérateurs de l'algèbre relationnelle
- L'interface graphique d'Access
- Le langage de Manipulation des données SQL

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

A l'issue du module l'étudiant doit être capable de/d' :

- Connaître l'utilité et les fonctionnalités d'un Système de Gestion de Bases de Données
- Identifier les différents composants d'un SGBD relationnel
- Construire une base de données à l'aide d'un assistent graphique spécialisée
- Interroger une base de données avec un assistant graphique ou en SQL
- Produire une requête simple en langage SQL à partir d'une requête en langage naturel
- Produire des requêtes SQL utilisant toutes les formes de jointure et les requêtes imbriquées
- Construire des tables en SQL à partir d'un schéma objet-relationnel

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Connaissances de base de l'interface Windows

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 15 heures
- Travaux dirigés: 15 heures

CODES APOGÉE

- BGE552A [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Aller sur le site de l'offre de formation...

Dernière modification le 21/07/2023