

Langages de Requêtes : V.B.A. (Initiation)

Volume horaire		Unité d'Enseignement	Semestre	Niveau
Cours	TD			
18	0	Complémentaire	7	M1 IES
Enseignante		Evaluation	Coefficient	ECTS
Maria Rifqui		Ecrit	1	2 FI / 1.5 FA

Objectifs de l'enseignement

- conception de bases de données
- maîtrise du modèle relationnel
- création, interrogation et mise à jour de bases de données relationnelles

Descriptif de l'enseignement

Introduction

Qu'est-ce qu'une base de données ?

Qu'est-ce qu'un SGBD ?

Modèle conceptuel E-A

Modèle relationnel

Relations, attributs, contraintes

Traduction E-A-relationnel

Algèbre relationnelle

Langage SQL

Langage de Définition de Données (LDD)

Langage de Manipulation de Données (LMD)

Méthode d'enseignement

Cours et pratique sur MySQL/PhpMyAdmin et sur ACCESS

Bibliographie (*ouvrages uniquement*)

- J.L. Hainaut, *Bases de données – Concepts, utilisation et développement*, Dunod, 2009
- G. Gardarin, *Bases de données*, Eyrolles, 2002