

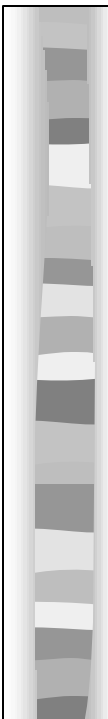
IFT3030

Base de données



Chapitre 0

Organisation



Objectifs

- Ce cours vise à introduire la technologie des bases de données. Il permettra en particulier aux étudiants de maîtriser
 - le modèle relationnel
 - le langage de déclaration et de manipulation de données SQL
 - la conception des bases de données et celles des modèles de données (hiérarchique, réseau, entité-relation et à objets).



Orientations

- Optionnel pour l'orientation informatique
- Obligatoire pour l'orientation génie logiciel



Plan du cours

- Introduction
- Architecture
- Modèles de données
- Modèle relationnel
- Algèbre relationnelle
- SQL
- Conception
- Fonctions avancées
- Concepts avancés
- Modèle des objets
- BD à objets

Evaluation

■ Barème : 50% de moyenne aux examens

- Examen intra 30%
- Examen final 30%
- Travaux pratiques 40%

■ Intra

- Jeudi 19 oct. 2000
- 10h30, durée 2 heures

■ Final

- Date et heure fixées par la faculté

Evaluation

■ Travaux pratiques (sur Oracle)

- 3 T.P. (2 séances de lab. pour chacun)
 - Création d'un schéma relationnel
 - Manipulation des données en mode interactif
 - Manipulation des données en mode langage hôte
- 1 Projet (le reste des séances)
- À partir du 15 Sept. De 15h30 à 17h30, salles : 3ème étage P.A.A



Horaires des cours et salles

- Tous les Mardi
 - 12h30-13h30, salle 1360 P. A. A.
- Tous les Jeudi
 - 10h30-12h30, salle 1360 P. A. A.
- Les Vendredi
 - 15h30-17h30,
 - 1er septembre salle 1360 P. A. A.
 - 8 septembre salle 1355 P. A. A.



Ouvrage de support

Le cours est tiré de

Chris J. Date, *Introduction aux bases de données*,
6^e édition, Vuibert, 1998.

À l'exception du chapitre 3

Coordonnées

Sahraoui Houari

www.iro.umontreal.ca/~sahraouh/cours/ift3030/

sahraouh@iro.umontreal.ca

bureau 2345