Université Polytechnique HAUTS-DE-FRANCE

bases de données

ECTS
3 crédits

En bref

Langue(s) d'enseignement: Français

Effectif: 0

Présentation

Description

- Organisation et principe de fonctionnement d'une base de données. Définition et caractéristiques d'une approche "Base de données". Le cycle de vie d'une base de données : du modèle conceptuel au modèle logique. Modèle conceptuel et modèle logique. Les modes d'exploitation : environnement L4G ou BdD locale, bases de données "serveur", autres modes. 2) Le modèle relationnel : définition et modélisation. 3) Le langage Sql : standard d'interrogation et d'exploitation. 4) Les outils de mise en oeuvre d'une base de données. Les éditeurs de schéma et outils intégrés. Présentation rapide de quelques produits : Access, MySql
- TP : Conception d'une BDD et principes de développement d'une application Access (4 séances)

Objectifs

- Etablir un modèle optimal d'organisation de données d'une application
- Créer et mettre en oeuvre un environnement simple de type SGBD
- Développer des applicatifs simples orientés "données"

Heures d'enseignement

Cours Magistraux	Cours Magistral	10,5h
Travaux Dirigés	Travaux Dirigés	21h
Travaux Pratiques	Travaux Pratique	12h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 février 2022

Syllabus

- Base de données: 1) Bases de données / Georges Gardarin / Eyrolles (2003). 2) Conception méthodique des bases de données : un guide de bonne pratique / Gérard Bueno / Ellipses (2008)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 février 2022