Système de gestion de base de données

Composante
INSA Hauts-de-France

Présentation

Description

Cours :
• Introduction : Historique, Objectifs, Architecture d'un SGBD.
• Niveaux de description d'une base de données : niveaux interne, conceptuel, externe.
• Organisation Physique d'une Base de Données : organisation relative, aléatoire statique et dynamique, séquentielle indexée (IS3, Arbre-B, etc.).
• Schéma Conceptuel : caractéristiques, modèle entité-relation, traduction en modèle logique de données.
• Modèle relationnel : concepts de base, formes normales, contraintes d'intégrité fonctionnelle.
TD :
• Développement de schémas conceptuels.
• Extraction de données.
• Etude de cas.
TP : Exercices d'apprentissage de SQL

Infos pratiques

Lieu(x)

CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 octobre 2023