

# Système de gestion de base de données



## 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