

SYSTÈMES D'INFORMATIONS INDUSTRIELLES



Présentation

Description

1) Organisation et principe de fonctionnement d'une 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 œuvre d'une base de données. Les éditeurs de schéma et outils intégrés. Présentation de quelques produits : Access, MySql, Oracle.

5) Les systèmes d'informations industrielles et les bases de données

TD: Analyse et modélisation conceptuelle sur différentes études de cas. Définition de modèles logiques. Conception de requêtes sur les exemples.

TP: Conception et implémentation d'une BDD pour réaliser un système d'informations industrielles

Infos pratiques

Lieu(x)

> CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES