Bases de données relationnelles

Composante
INSA Hauts-de-France

Présentation

Description

L'objectif principal de cet ECUE est d'introduire le concept de base de données relationnelle, en abordant trois aspects : la modélisation, l'implémentation, et l'exploitation d'une base de données. L'enseignement abordera notamment la création du schéma relationnel d'une base de données, la normalisation d'une base de données, son implémentation dans un SGBD relationnel, et l'étude du langage SQL pour la définition et l'interrogation des données.
Programme :
1. Introduction aux bases de données (histoire et utilité)
2. Modélisation d'une base de données à l'aide d'un modèle Entité / Association
3. Modèle relationnel
4. Conception et réalisation de requêtes SQL
5. Bases de données NoSQL

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 septembre 2023