

Introduction aux bases de données

Niveau d'étude
Bac +3

Composante
**ENSIP : Ecole nationale supérieure
d'ingénieurs de Poitiers**

Présentation

Description

Ce cours est une introduction aux bases de données relationnelles. Après une présentation générale motivant l'introduction des SGBD, les modèles entité association et relationnels sont décrits. Les éléments fondamentaux du SQL sont ensuite abordés, du point de vue de la modélisation et des requêtes.

Objectifs

- compréhension du schéma relationnel d'une base de données, lien entre les tables, clés primaires et étrangères.
- expression algébrique et SQL de requêtes sur un schéma donné.
- interrogation d'une base de données.

Heures d'enseignement

TD	TD	4,5h
TP	TP	6h