

Bases de données avancées (Parcours IPI)

Composante
Institut
universitaire
de technologie
de Poitiers-
Châtellerault-
Niort

Présentation

Description

Techniques :

- Langage de programmation au sein d'un système de gestion de BDR : déclencheurs (triggers), procédures

stockées

- Optimisation de requêtes SQL (Structured Query Language) d'interrogation
- Métadonnées, outil de navigation OLAP (On-Line Analysis Process)

Méthodologiques :

- Développer des mécanismes visant à garantir l'intégrité des données de la base
- Mettre en œuvre l'interrogation d'une base de données relationnelle sur des volumes importants de données
- Produire des états et/ou tableaux de bord à partir d'une base de données multidimensionnelle

Objectifs

Approfondir les bases de données relationnelles (BDR) et étudier d'autres types de bases utilisées en décisionnel

Heures d'enseignement

Bases de données avancées (Parcours IPI) - CM	CM	6h
Bases de données avancées (Parcours IPI) - TD	TD	22h
Bases de données avancées (Parcours IPI) - TP	TP	0h