

Bases de données



ECTS
5 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Objectifs

- * Savoir créer et gérer une base de données non normalisée et à valeur
- * Maîtriser le langage procédural PL/pgSQL (ajouter des structures de contrôle ; créer des fonctions standards, des exceptions, des règles et des triggers ; effectuer des traitements complexes ; pouvoir utiliser tous les types, les fonctions et les opérateurs définis par les utilisateurs).
- * Connaître les concepts de base pour optimiser les requêtes relationnelles (structures physiques, structures logiques, modèles de coût et choix du meilleur plan).

Heures d'enseignement

CM - Bases de données	Cours magistral	12h
TD - Bases de données	Travaux dirigés	12h
TP - Bases de données	Travaux pratique	16h