

IF200 : Bases de Données

Crédits ECTS :

2.50

Évaluation :

Pas de description

Volumes horaires :

Cours Intégré :	10.66
Travaux Dirigés :	8.00
Travaux Pratiques :	9.33

Enseignant(s) :

PINAUD Bruno

Titre :

Bases de Données

Résumé :

Le but de ce cours est de permettre aux étudiants d'acquérir une compétence dans le domaine des bases de données et celui de leur mise en oeuvre.

Plan :

- Modélisation des bases de données : modèles conceptuels
- # Modèle Relationnel (algèbre relationnelle, formes normales, ...)
- # Langages de manipulation de données : SQL
- # Apprentissage du SGBD ORACLE
- # Organisation physique des SGBD relationnels
- # Implémentation des opérateurs relationnels
- # Optimisation des requêtes
- # Transaction et accès concurrents
- # Problèmes généraux de sécurité dans les SGBD
- # Mécanismes de reprise sur panne

Document(s) :

Un polycopier