
Modèles pour la persistance des Objets

ETCS : 4 ECTS

Nombre d'Heures : CM : 18h ; TP : 21h

Ce cours montre comment rendre persistants les objets manipulés par les langages objets. Il passe en revue différentes solutions, montre leurs avantages et leurs inconvénients dans différents cas d'utilisation.

Contenu :

- Mapping objet-relationnel
- DAO et modèles de conception associés
- API de base pour l'interface entre un langage objet et les bases de données relationnelles (JDBC si langage Java)
- API ou outils de mapping objet-relationnel (JPA si langage Java)
- SGBD objet-relationnel pour la persistance des objets
- SGBD objet pour la persistance des objets
- SGBD XML pour la persistance des objets, XQuery.

Ce cours nécessite une bonne connaissance de la programmation objet et des bases de données relationnelles.