
Datawarehouse, Datamining et CRM

ETCS : 2 ECTS

Nombre d'Heures : CM : 24h ; TD : 6h

Ce module permet de comprendre la problématique des applications décisionnelles, nouvelle niche applicative des bases de données et d'appréhender les technologies mises en place à travers des outils de développement des éditeurs tel que Oracle ou Microsoft. « La modélisation en étoile » sera abordée dans la partie OLAP: modélisation multi dimensionnelle ; gestion des agrégats ; optimisations physiques

Le cours comprend 2 parties

- Datawarehouse/OLAP, Règles associatives, clustering et classification non supervisée
- Algorithmes génétiques, méta heuristiques, classification supervisée, séries chronologiques

CONCEPTS

Datawarehouse (6H) Y. Gal (consultant)

Datamining (6H) N. Pasquier

OUTILS

OLAP (SQL Server/Discoverer) (12H) Y.Propser/V. Bellet

Séminaires

Methodologie DWH (6H) T.Frisendal