Entrepôts de données

ECTS : 3

Volume horaire : 12

Description du contenu de l'enseignement :

Acquérir les notions de base relatives à l'acquisition, l'intégration, la modélisation et au traitement de données multidimensionnelles.
Introduction et définition d'un entrepôt de données, Architecture fonctionnelle, Modélisation conceptuelle, Alimentation, Stockage, gestion et exploitation de l'entrepôt. Utilisation de l'ETL Talend en TP.

TP1 : Introduction Talend / Construction des premiers jobs (tri & jointure)
TP2 : Découverte d'autres composants Talend (filtre, condition, agrégation, gestion des erreurs)
TP3 : Modélisation et interaction avec la base de données
TP4 : Cas pratique complet

Compétence à acquérir :

Modélisation et manipulation de données multidimensionnelles