



SYLLABUS

Niveau d'études : Master 1
Semestre : 1

ECTS : 2

Cours : **Option- Entrepôt de données**

CM : 10 heures

Enseignant : Michel SALA
E-mail : michel.sala@umontpellier.fr

TD : 10 heures

Modalité de contrôle des connaissances : examen terminal QCM d'1h

Objectif

Connaitre l'historique, l'organisation, la conception et la modélisation d'un entrepôt de données.

Contenu

I Définitions et organisation

- Définitions
- Hiérarchisation
- Organisation

II Conception et modélisation

- Problématique multidimensionnelle
- Dictionnaire de données
- Modélisation de données
- Datawarehouse Repository

III Construction et architecture

- Construction générale
- Réalisation de la modélisation de données
- Processus d'alimentation
- Tâches d'extraction de données
- Nettoyage des données
- Transformation des données
- Chargement des données
- Architecture

IV Exploitation des données

- Analyses diverses
- Reporting
- Tableaux de bord
- Fouille de données
- Forage de données