

Chapitre 0: Cours Bases d'Informations

Contenu

- Infos pratiques
- Description du cours

Infos pratiques

■ Horaire:

- Cours: Mardi 8h-10h U 408 (Uni-Dufour)
- Séminaire: Mardi 10h-12h U 408 (Uni-Dufour)
(exos + projet)

■ **Enseignante:** Lina Al-Jadir U 401C

Assistant: Nicolas Arni-Bloch U 409

■ Notes:

- projet: 2 pts / 6 pts
- examen écrit: 4 pts / 6 pts

■ Matériel (transparents, exos) et forum de discussion sur:
moodle.unige.ch (s'y inscrire, clé: bdibdi)

Description du cours

■ Modèle relationnel-objet

- types abstraits définis par les utilisateurs, type objet et type collection, tables relationnelles et tables objet, références
- interrogation et manipulation

■ XML

- données XML, schéma d'un document XML (DTD, XML-Schema), langages de requêtes (XPath, XQuery)
- XML et BD: stockage, interrogation, mise à jour, mapping

■ Ontologies

- définition, classification, ontologies et BD
- représentations: RDF(S), DL, OWL

■ (à définir)