

## GESTION DE DONNÉES POUR LE WEB

ECTS	Cours (h)	T.D. (h)	T.P. (h)	Stage (semaines)
3	12	10	8	

<b>Composante de gestion de l'UE :</b>	Faculté des sciences, département informatique
<b>Responsable de l'UE :</b>	COQUERY Emmanuel
<b>Statut du responsable :</b>	MC

### **PROGRAMME DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT :**

Cette UE a pour objectif d'approfondir les connaissances des étudiants dans les bases de données en insistant sur les aspects logiques (datalog, optimisation sémantique, bases de données contraintes), en introduisant les bases de données pour des données semi-structurées (XML, XQuery), le tout en lien avec les langages de programmation usuels (correspondance XML/objet).

- Datalog
- Optimisation sémantique de requêtes et réécriture à base de vues
- Approche déductive
- BD contraintes (CDB)
- Données semi-structurées et modèle de données XML
- Indexation multidimensionnelle
- Transactions
- Couplage BD/langages de programmation

Mutualisation avec le master Bioinformatique