

---

## Groupe 2

---

- Base de Données Avancées

2 ECTS

CM : 12h ; TP : 9h

- Administration des Bases de Données

2 ECTS

CM : 9h ; TP : 12h

- Technologies Web 2.0

2 ECTS

CM : 12h ; TP : 9h

Ce cours présente une introduction au web sémantique, à travers l'analyse de l'évolution du Web. Les points suivants seront abordés :

- Historique de l'évolution du web, évolution des usages et des technologies
- Introduction au web sémantique
- Etude des technologies permettant de développer des applications riches : frameworks ajax javascript
- Etude de la librairie GWT de Google, analyse de son approche originale
- Etude des APIS des sites web 2.0 emblématiques : facebook, flickr, youtube, google apps, openId
- Mashup au travers d'Api mais aussi de frameworks d'intégration de services

- Conception UML

2 ECTS

CM : 9h ; TP : 12h

L'objectif de cet enseignement est de maîtriser les notions de base de la modélisation UML pour la conception orientée objet. A la fin du module, les étudiants sauront modéliser les différents concepts de la programmation objet au travers des principaux diagrammes UML.

Plus précisément, les étudiants

- Sauront modéliser avec un AGL UML (Enterprise Architect)
- Savoir faire le lien entre modélisation UML et code (Java)
- Comprendront le bon usage de l'héritage/généralisation et les solutions alternatives.