

---

## **Bases de données avancées (OR et OO) et standards (SQL3, ODMG)**

---

ETCS : 2 ECTS

Nombre d'Heures : CM : 27h ; TD : 9h

---

L'objectif est de comprendre les concepts d'un modèle de données objet (OO) et objet-relationnel (OR) à travers la pratique des standards : SQL2, SQL3 et ODMG Le fait d'appréhender l'intégration « évolutionnaire » des concepts dans une BD relationnelle étendue (approche SQL3 ou objet relationnelle) ou « révolutionnaire » dans un SGBDOO (approche ODMG), conduit à dépasser de nombreuses lacunes sémantiques du modèle relationnel de CODD. Le SGDB relationnel Objet Oracle 9 et Le SGDB Orienté Objet Jasmine de CA (ou CACHE d'Intersystèmes) sont utilisés comme plate formes de validation pratique des cours de ce module. Un bilan critique des standards est apporté.

### CONCEPTS :

SGBD OO et OR(15 H) Prof. Serge Miranda

Programmation persistante (3h) Gabriel MOPOLO MOKE

### OUTILS :

Oracle (SQL3) : (18H) Gabriel Mopolo Moke