
Applications Distribuées en Environnement Hétérogène et Applications Relationnelles pour le Web

ETCS : 4 ECTS

Nombre d'Heures : CM : 20h ; TD : 40h

Responsables : Anne-Marie Hugues – Philippe Salvan – Michel Riveill – Catherine Faron

Connaissances : Comprendre la nécessité de gérer la persistance des données. Juger de l'adéquation d'un outil de modélisation. Evaluer la pertinence de la localisation des traitements des données sur architectures réparties (client serveur et multi tier).

Savoir faire: Apprendre à concevoir des bases de données relationnelles efficaces (normalisées). Utiliser ORM et UML. Programmer en langages SQL(SGBD Postgres), Java (JSP, JDBC, EJB). Utiliser l'environnement Resin. Réalisation d'un site de commerce électronique. S'initier à XML, Java RMI, CORBA et .NET et aux web services.

Mini projet: Les étudiants réalisent un *site web de simulation de marché financier avec gestion de carnet d'ordres*. Ce projet est commun avec le cours de Génie Logiciel.