

LICENCE SCIENCES ET TECHNOLOGIES L3 PARCOURS MIAGE

Libellé long : Projet de développement

Libellé court : Projet de développement

Composante : U.F.R. Sciences

Période : Enseignement sixième semestre (L3)

Nature : Unité d'enseignement

Crédits ECTS : 4

Volume : 54 HE

Objectifs

Réalisation, en équipe, d'un développement logiciel de taille conséquente à partir d'un cahier des charges et d'une architecture préétablis.

Description

Un ensemble de cours préliminaires présentent les concepts nécessaires à la réalisation du projet:

- Définition et problématique du génie logiciel, mise en perspective avec les autres UEs relatives au génie logiciel.
- Cycle de vie du logiciel.
- Processus de développement: Cascade, V, spirale, XP, RUP...
- Gestion de versions et de configurations.
- Outil de construction automatique.

Les TP servent à suivre et tutorer les équipes d'étudiants dans la réalisation du projet. Chaque équipe sera suivie par le même enseignant tout au long du projet. Suivant le parcours suivi par l'étudiant, le langage de programmation utilisé sera adapté.

Charges

C.N.U : 27

Cours Magistraux : 12 Heures

Travaux Dirigés : 24 Heures

Travaux Pratiques : 42 Heures

Ressources B.U

Database Systems: The Complete Book. Hector Garcia-Molina, Jeffrey D. Ullman, Jennifer D. Widom Prentice Hall, 2001

Database Systems: Concepts, Languages and Architectures. Paolo Atzeni, Stefano Ceri, Stefano Parabosci, Riccardo Torlone McGraw-Hill Publishing Co., 1999

Ressources Numériques

<http://java.sun.com>

Responsables

o COLLET Philippe