

**« Projet de Licence »  
L3 – UEF – Semestre 6**

ECTS : 6

Nombre d'Heures : CM/TD/TP : 20H/ 0H/ 40H

Equipe pédagogique :

Collet Philippe, Jean-Charles Régin, Philippe Renevier-Gonin

Objectif :

L'objectif est de réaliser, en équipe, la gestion d'un projet. Celui-ci consiste en la réalisation d'un logiciel de taille conséquente à partir d'une conception réalisée dans le cadre du cours Conception Orientée Objet du S5 et en appliquant les techniques vues en Programmation Orientée Objet (S5) et Projet Informatique (S5).

Programme :

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

- Gestion de projet:  
découpage en tâche et sous-tâche, gestion des dépendances, Analyse et gestion des risques, *reporting* (rapport d'activité)
- Cycle de vie du logiciel: intégration de modules unitaires

Les TPs servent à suivre et tutorer les équipes d'étudiants dans la réalisation du projet. Le projet fera suite à la conception d'un système d'information réalisée dans le cadre du module Conception Orientée Objet (S5). Chaque équipe sera suivie par le même enseignant tout au long du projet.

Le langage de programmation prévu sera celui d'utiliser dans Programmation Orientée Objet (S5). Le projet inclura à la fois la réalisation de la partie fonctionnelle et la réalisation de l'IHM. Aussi le module comprend des cours sur la programmation d'une IHM incluant

- les notions liées aux boîtes aux outils graphiques
- des techniques de programmations générales (événements, thread, etc.) dans le cadre de leurs utilisations dans les IHM
- l'intégration de l'IHM dans une architecture globale

Supports TICE/ENT :

Compétences : (I = initiation, U = utilisation, M = maîtrise)

- scientifiques

être capable d'analyser, de tester son propre travail et d'établir des preuves de succès (U)  
être capable de découper un objectif global en objectifs intermédiaires (I)  
concrétiser un modèle (I)

-transversales

utilisation de ressources extérieures de référence (U)  
travail en équipe (U)  
Analyse et Gestion des risques liés à la réalisation d'un projet (I)

Modalités de contrôle des connaissances (*en session unique*) :

*1 rapport d'activité et 1 rendu du projet à mi parcours, 1 rendu final et 1 soutenance*