
Génie Logiciel

ETCS : 4 ECTS

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

Responsable : Anne-Marie Hugues

Ce cours s'articule autour de trois thèmes et permet d'aborder toutes les phases du développement logiciel jusqu'à la mise en production.

La première partie du cours (5 semaines) fait quelques rappels sur le cycle de développement logiciel et UML et le met en œuvre dans un projet commun avec le cours précédent.

Dans la deuxième partie du cours, on aborde la qualification et les méthodes de tests de logiciels (3 semaines) : "frameworks" de test, génération de jeux de test, types de tests, comment les intégrer dans le cycle de production logicielle, qualités recherchées dans les outils, exemples d'utilisation à travers un outil.

Enfin la dernière partie du cours (4 semaines) aborde la qualité de service lors de la mise en production du logiciel, nous abordons en particulier la démarche ITIL pour laquelle nos étudiants passent le *passport service* mis en place par l'ITSMF.