



Projet Intégré

Niveau du cours : Master (M1) **Parcours :** DSC

Crédits ECTS : 3



Enseignants : François Jacquenet (UJM, Saint-Etienne) et un intervenant extérieur du milieu industriel

Période d'enseignement : 2^{ème} semestre **Langue d'enseignement :** Français

Pré-requis : U.E. Génie logiciel au premier semestre du M1 parcours DSC. Pratique de la programmation et du développement de logiciels de taille moyenne. Connaissances d'une ou plusieurs U.E. du premier semestre du M1 (DSC).

Objectifs du cours : L'objectif de cette unité d'enseignement est de développer, au sein d'un groupe projet, un logiciel de qualité en suivant une approche génie logiciel. Pour chaque groupe, le sujet de ce projet visera à mettre en œuvre des connaissances acquises dans une ou plusieurs autres unités d'enseignement du master. L'accent sera mis sur l'utilisation d'une méthode agile pour la conduite de ce projet.

Mots clés : Méthodes agiles, SCRUM, XP.

Plan du cours : sans objet

Volume horaire : CM (6h), TD (14h)

Modalités de contrôle : projet (coefficient 1)

Bibliographie et ressources :

Livre de référence : V. Messenger et J. Tabaka, "Gestion de projet agile", Eyrolles, 2013.

Livres additionnels :

C. Aubry, "Scrum", Dunod, 2015.

M. Ballé et G. Beauvallet, "Le management lean", Pearson, 2013

Informations complémentaires/contacts :

François Jacquenet

Université Jean Monnet, Saint-Etienne

e-mail : Francois.Jacquenet@univ-st-etienne.fr

page web : <http://perso.univ-st-etienne.fr/jacquene>