

Projet M1 WIC - 2013-2014

Le projet M1 WIC permet aux étudiants de mener un travail d'analyse et de développement par groupe de 2 ou 3. Il est piloté conjointement par un tuteur industriel ou chercheur, à l'origine du sujet, et un enseignant référent (qui peut servir de conseiller technique pour des tuteurs non informaticiens).

Le projet se déroule sur 8 mois en parallèle à la formation. Il est divisé en 3 phases :

- * Analyse bibliographique et cahier des charges
- * Conception
- * Réalisation

La première étape du projet consiste à analyser les besoins, faire l'étude bibliographique du domaine et des technologies liées au projet (analyse de l'existant) et finalement rédiger le cahier des charges.

La seconde étape du projet consiste, dans un premier temps, à concevoir et définir l'architecture de la solution qui sera développée. Cette phase de conception couvre la spécification du logiciel, les scénarii de test et la définition d'un planning de développement. Dans un second temps, les étudiants devront également mettre en place et/ou s'approprier leur environnement de développement: ide, gestionnaires de versions, politique de test, etc.

La troisième et dernière étape du projet consiste à implémenter, tester et livrer le logiciel. Cette phase permet de mettre en pratique les compétences techniques des étudiants ainsi que leurs compétences organisationnelles, notamment face à des imprévus ou changements de dernière minute.

Le découpage en phases est indicatif et dépend de chaque sujet. Certains groupes auront un cahier des charges bien avancé et il leur sera demandé de commencer dans la phase 1 l'architecture de la solution. D'autres groupes seront face à un problème mal structuré dont l'analyse débordera peut-être sur la phase 2.

Au niveau de l'organisation, chaque phase donne lieu à une soutenance (+ 1 rapport et 1 note). Les responsables ne sont pas tenus d'être présent à chaque soutenance (sauf pour la dernière à laquelle il est préférable d'assister). Les enseignants référents seront présents, ainsi que le responsable du M1.

Les enseignants référents sont en cours d'affectation. Les informations sont sur la page web du master présentant les projets.

Calendrier :

- * phase 1 de mi-octobre à mi-janvier – soutenance aux alentours de la semaine 4.
- * phase 2 de mi-janvier à fin avril
- * phase 3 de fin avril à fin juin

Le temps de travail des étudiants est de 8h par semaine (l'équivalent de 2 demi-journées) jusqu'à la fin des enseignements (fin avril), puis à plein temps ensuite.