

Code UE S4IN124**Intitulé UE** Projet 1**Responsable UE** Olivier SÉBASTIEN (olivier.sebastien@univ-reunion.fr)**Semestre** S1**ECTS** 2**Langue d'enseignement** Français**Accessible aux étudiants en échange international** Oui**Volume horaire (h)**

CM	TD	TP	Total
3	20	0	23

Descriptif

Le projet 1 vise à mettre en situation d'autonomie l'étudiant sur une thématique technologique ou scientifique. Il s'agit d'une sorte de "jeu de rôle" dans un environnement sécurisé qui donne à l'étudiant l'occasion de se projeter dans sa future carrière. Le projet c'est aussi une mise en pratique des connaissances apprises dans les autres UE.

Les sujets étudiés sont issus de laboratoires de recherche ou d'entreprises et sont proposés en début de semestre. La réalisation s'étale sur une période de 3 mois. Un tuteur de projet suit l'avancement des travaux et conseille l'étudiant pour mener à bien son projet.

A la fin du projet, un exposé oral sur le travail et le résultat obtenu sera effectué en présence du tuteur et des autres étudiants du master 1. Un rapport écrit sera également rendu.

Les sujets proposés peuvent être de différents types : bibliographie, état de l'art et comparaison, prise en main et évaluation d'un nouvel outil, prototypage d'une solution, développement d'un plugin pour une application, évaluation de performance et comparaison de solutions, développement d'une application mobile, ou d'un service Web.

Cette UE comporte un cours de présentation sur la communication scientifique et technique. Ce cours vise à expliquer comment construire, rédiger et éditer un document technique ou scientifique, de type article scientifique, mémoire de stage et transparents pour présentation.

Prérequis

- Ecrire et parler en français
- Maîtrise d'au moins un langage de programmation
- Algorithmique
- Lire l'anglais technique