

Code UE S4IN224

Intitulé UE Projet 2

Responsable UE Anilhousen Guy CASSAM CHENAI (Anilhousen.Cassam-Chenai@univ-reunion.fr)

Semestre S2

ECTS 4

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
0	20	0	20

Descriptif

Le projet est l'occasion pour les élèves de M1 de travailler sur une thématique technologique en relation avec une équipe de recherche ou une entreprise.

Des sujets à l'état de l'art sont proposés sur lesquels les élèves se positionnent en fin de premier trimestre. Ils ont alors 5 mois pendant lesquels ils vont avancer, en parallèles de leur cours, l'étude de ce sujet en interaction avec leur maître de stage. Au bout de cette période, ils disposeront d'un mois à temps plein pour finaliser leur étude et la rédaction du rapport associé.

L'objectif de ce travail est de développer l'autonomie des étudiants sur une tâche scientifique de niveau recherche et d'assimiler un certain nombre d'éléments méthodologiques, fonction du sujet sélectionné.

En particulier on peut lister :

- la gestion de projet
- la veille technologique
- la lecture d'articles scientifique et leur restitution dans un travail de recherche
- l'utilisation de trousseaux à outils logicielles
- le codage d'algorithmes
- la rédaction de rapport scientifiques
- ...

Suite à ce travail l'étudiant rendra un rapport écrit d'une trentaine de pages et fera un exposé oral sur son travail devant des professionnels du domaine de la recherche et du monde de l'entreprise.

Prérequis

- Développement logiciel (dans au moins un langage de programmation)
- Algorithmique
- Outils d'édition et de présentation : Latex, gnuplot, etc.