

Gestion de projets (PROJ531_IDU)



En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Ce module est une introduction à la gestion de projet en général et de projet informatique en particulier. Les étudiants se familiarisent avec les différents éléments à prendre en compte, les différentes étapes (cadrage, planification, suivi, cycle de vie de logiciel), les pratiques et outils menant à des systèmes logiciels de petite taille.

Objectifs

L'objectif de l'EC est rendre les étudiants capables de mettre en œuvre une méthode de gestion de projet informatique de petite taille, avec divers outils : planification, collaboration, gestion de versions...

Les étudiants seront amenés à utiliser ces méthodes et outils dans les différents projets au cours de leur formation.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	6h
TD	Travaux Dirigés	6h
TP	Travaux Pratiques	28h

Pré-requis obligatoires

INFO501_PACY

INFO502_PACY

Plan du cours

Cours 1 : Qu'est-ce qu'un logiciel et comment le développer ?

- Qu'est-ce qu'un logiciel ?
- Cycle de vie d'un logiciel
- Crise du développement logiciel
- Approche en Cascades
- Limite de l'approche en Cascades

Cours 2 : Autres approches pour le développement

- En spirale
- Itérative
- Agiles

Cours 3 : Planification d'un projet

- PERT/GANTT
- SWOT
- Gestion de risques

Cours 4 : Outils pour le développement logiciel

- Approche Open Source
- Outils collaboratifs (communication, gestion de versions...)
- Intégration Continue
- Gestion des erreurs et des besoins

L'ensemble des TD portera sur les notions vues en Cours à savoir définir le projet en termes de durée et de ressources, sa planification et la gestion SWOT

Les 2 premières séances de TP permettront de mettre en œuvre les différentes méthodes et outils. Les autres séances de TP sont dédiées à un projet de développement informatique en équipe. Les étudiants devront réaliser une gestion de projet (avec PERT et GANTT), définir les ressources nécessaires puis réaliser les développements en tenant compte des erreurs et besoins du client.

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Ilham Alloui

☎ +33 4 50 09 65 87

✉ Ilham.Alloui@univ-savoie.fr

Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)