



Gestion de projet en développement de logiciel

Objectif : préparer les professionnels ou futurs professionnels à participer plus efficacement à des projets de développement logiciel.

Il s'agit de comprendre l'enchaînement des différentes étapes de la vie d'un produit logiciel, d'en assimiler les enjeux et les impacts.

L'approche retenue et l'expérience de l'enseignant dans ce domaine parviennent à démontrer que la bonne gestion d'un projet logiciel fait pour une grande part appel au bon sens, pourvu que les éléments de base soient bien assimilés !

Public

Elèves ingénieurs, universitaires, ou professionnels actifs ;
actuellement, ou visant à devenir notamment des ingénieurs de développement, responsables d'équipe, chef de projets, architectes, intégrateurs ou testeurs de logiciels.

Résultats attendus

- Compréhension du processus global de l'édition d'un logiciel, notamment des enjeux et des livrables de chaque étape.
- Connaissance des tâches et responsabilités liées à tel ou tel rôle.
- Capacité à s'intégrer et collaborer avec les différentes équipes.
- Etre proactif dans sa participation à l'activité globale.

Organisation

- Cours magistral.
- Etude de cas en travaux dirigés : préparation par groupes de travail et revue / consolidation en commun.
- Examen : QCM et questions de compréhension du cours ; étude de cas.

Contenu

Introduction à la Gestion de Projet Logiciel

Approche intuitive : besoins et cycle de vie produit

Revue de "bonnes pratiques" - Besoins et impacts

Développement itératif - Gestion des besoins - Architecture modulaire - Modélisation visuelle - Vérification de la qualité - ...

Méthodes classiques de gestion de projet

Build-and-fix - Chute d'eau - Méthode incrémentale - Spirale - XP - ...

Etapas d'un projet logiciel

Constitution du projet
cahier des charges (vision SSII),
plan projet et plan business
(vision éditeur de logiciel) -
équipe et coordination

Spécifications fonctionnelles et techniques - Conception et production de code - Test - Documentation - Exploitation et maintenance

Certification des chefs de projet

Hervé BARBOT

h.barbot@proactitude.com
06 47 86 29 51

