

Gestion de projet informatique (GPI) / IT project management (GPI)



Composante
Polytech
Grenoble - INP,
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** KARI6M17

Présentation

Description

Découvrir les outils pratiques et intellectuels nécessaires à la gestion d'un projet informatique : développement à plusieurs sur un temps long.

Les connaissances sont mises en pratique dans le cadre du projet logiciel Applicatif (PLA) qui se déroule en parallèle.

1. Développement (2 CM)
 - Prototypage : rôle et limites
 - Stratégie de tests et de développement
 - Intégration continue (JUnit)
 - Debugger
2. Pilotage de projet (3 CM)
 - Système de gestion de version (Git) : principe, commandes et bonnes pratiques
 - Jalons et objectifs à long terme
 - Interface et documentation
 - Communication et répartition des tâches
 - Analyse de l'impact écologique et énergétique

A tour of the practical and intellectual tools needed to manage an IT project: development with a team over a long time. The knowledge is put into practice during the application software project (PLA) which runs in parallel.

1. Development (2 CM)
 - Prototyping: role and limits
 - Test and development strategy
 - Continuous integration (Unit)
 - Debugger
2. Project management (3 CM)
 - Version Management System (Git): principle, commands and good practices
 - Milestones and long-term goals
 - Interface and documentation
 - Communication and distribution of tasks
 - Analysis of the ecological and energy impact

Heures d'enseignement

Gestion de projet informatique (GPI) / IT project management (GPI) - CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	28h
---	-----------------------------------	-----

Pré-requis recommandés

Savoir administrer sa machine Linux, connaître le langage Java et l'environnement Eclipse

Being able to install a linux machine, being at ease in Java and the Eclipse framework

Période : Semestre 6

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
						25/100	

Infos pratiques

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Saint-Martin d'Hères