

Réalisation d'un logiciel de planification

Responsable : Thierry Taillandier-Loize (thierry.taillandier-loize@telecom-sudparis.eu)

Type de projet : développement

Domaine : informatique

Sélection des étudiants avant inscription : oui

Nombre d'étudiants : 1 ou 2

Compétences requises : développement logiciel, écoute et analyse de besoins, ergonomie logicielle

Description du projet : Le premier semestre constitue une forte concentration de formations (1A, 2A, 3A, FIPA, Masters, etc.) pour le domaine Physique et particulièrement pour les équipes pédagogiques traitant de l'électronique et des hyperfréquences. Ces équipes regroupent un nombre restreint d'enseignants et occupent des salles de TP dont la gestion se fait en interne. Il est donc important pour les coordonnateurs de module de connaître la disponibilité de ces moyens matériels et humains lors de la planification de leur module.

L'objectif de ce projet est de créer un logiciel ou une application de planification des enseignants et de ces salles de TP. La solution doit être de type « collaboratif » afin que chaque enseignant puisse compléter et visualiser les informations, tout en assurant la protection des données (RGPD).

La première phase du projet consistera à recueillir les besoins puis à proposer des solutions logicielles comparatives. Au-delà de la fonctionnalité de la solution, l'aspect ergonomique sera un axe important du développement. Enfin, une documentation complète en deux parties devra être fournie afin, d'une part, d'avoir un guide utilisateur, et d'autre part, de pouvoir faire évoluer le livrable.