Pratique projet

Niveau d'étude	ECTS	Composante	Volume horaire	Période de l'année
Bac +5	**6 crédits**	**Sciences Fondamentales et Appliquées**	**25h**	**Semestre 4**

En bref

Langue(s) d'enseignement: Français, Anglais

Méthodes d'enseignement: En présence

Organisation de l'enseignement: Formation initiale, Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation

Forme d'enseignement : Total

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

Cette UE initie les étudiants à la réalisation effective de projets. Pour ce faire, ils sont placés en situation de réponse à un cahier des charges réel. Ils apprennent ainsi tout d'abord la gestion de la relation client (et notamment les enjeux d'une synthèse *finalisée* des besoins), ensuite l'adaptation des techniques de réalisation qu'ils utilisent (développement informatique, rédaction et déroulement de protocoles biologiques, etc.) au contexte professionnel du client: environnement réglementé, exigences de validation induits par le secteur d'application (santé, alimentaire, etc.), et enfin les obligations et risques inhérents à la partie aval du projet: livraison de produit, sa validation *client*, éventuellement les impératifs de formation permettant au commanditaire et/ou à ses équipes de s'approprier l'exploitation des résultats obtenus. Cette UE est enseignée pour partie en anglais, dans le cadre d'un co-enseignement entre enseignants disciplinaires et enseignants d'anglais. Elle utilise les principes du cours inversé, de l'apprentissage et de l'évaluation entre pairs, et de l'apprentissage par projets.

Objectifs

- Conduire un projet réel de bout en bout.
- Acquérir une expérience de la relation avec un commanditaire réel.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 février 2021

- Développer des aptitudes au travail en équipe.
- Acquérir une expérience de la livraison de résultats.
- Développer son aptitude à mettre en relation une volumétrie de travail à réaliser avec ses capacités personnelles.

Heures d'enseignement

Pratique projet - CM	CM	2h
Pratique projet - A-COTP	Co-enseignement - TP	
Pratique projet - A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP	23h

Pré-requis obligatoires

UE d'Initiation à la gestion de projet de M1

Programme détaillé

- Enjeux de la réalisation d'un projet scientifique ou technique.
- Conduite de la relation client pour la rédaction d'un cahier des charges.
- Méthodologie de rédaction d'un cahier des charges.
- Utilisation des méthodologiques scientifiques et techniques (conception informatique, rédaction de protocoles, etc.) dans le cadre d'une réponse au cahier des charges. Prise en compte de contraintes réglementaires ou qualitatives.
- Pratique du développement de projet, pratique du suivi d'expériences, etc.
- Méthodologie de rédaction d'une documentation de suivi de projet. Adaptation de cette méthodologie au contexte des exigences affichées au cahier des charges.
- Comment préparer une livraison de produit ou une communication de résultats scientifiques. Nature des délivrables, normes rédactionnelles, etc.

Informations complémentaires

Cette UE étant conduite en totalité par expérimentation à l'aide du sujet de projet assigné à chaque groupe d'étudiants, chaque point du plan de cours est acquis par l'expérimentation, et selon les spécificités du sujet.

Compétences visées

Connaissances

- Organisation des différents documents d'un projet: cahier des charges, dossier de conception, etc.
- Contenu d'une livraison de délivrables de projets.

Compétences

- Conduire un projet réel de bout en bout.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 février 2021

- Piloter la relation avec son commanditaire.
- Travailler en équipe.
- Terminer un projet.
- Mettre le commanditaire en capacité d'exploiter les résultats du projet.
- Dimensionner ce que l'on est capable de réaliser en un temps donné.

Bibliographie

Spécifique à chaque sujet de projet.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 février 2021