

Projet transdisciplinaire



Présentation

Code interne : COG5-PRJTD

Description

L'activité se déroule de septembre à mai, sur les semestres 5 et 6.

Son objectif pédagogique est de familiariser progressivement et de façon active les « jeunes apprentis ingénieurs » à la démarche projet et à la relation client/fournisseur, en les amenant à explorer certaines des thématiques de l'école : informatique, traitement du signal, facteurs humains, gestion de projet, IHM/UX et bio-inspiration.

Les élèves étant novices, tuteurs et enseignants les accompagnent dans cette montée en compétences au rythme des cours des 2 semestres.

Mots-clés : Gestion de projet, Cognitique.

Heures d'enseignement

PRJ	Projet	40h
-----	--------	-----

Syllabus

Déroulement du projet :

Première Partie (semestre 5 de 1A)

A/ Les groupes, composés de 3 à 5 élèves, choisissent leur sujet dans un panel proposé par des tuteurs.

B/ Les groupes rendent compte régulièrement au tuteur de l'avancement et de la structuration de leur travail (reportings).

C/ En cours de projet, le tuteur évalue le travail réalisé et les résultats obtenus (livrable intermédiaire).

D/ Le projet est évalué par les membres d'un jury lors d'une présentation orale de 10 minutes suivie d'environ 15 minutes d'échanges.

Encadrement pour le suivi des projets : enseignants de l'ENSC, des autres écoles de Bordeaux-INP, personnels des entreprises hébergées par l'ENSC, vacataires.

Évaluation : par groupe (*)

A/ Présentation orale du projet (reporting régulier) et productions écrites (rédaction et évolution du cahier des charges, livrables) réalisées tout au long du projet faisant l'objet d'un suivi régulier par le tuteur.

B/ Présentation orale de 10 minutes suivie d'environ 15 minutes d'échanges, évaluation par les membres du jury.

* Le jury se réserve la possibilité d'ajuster individuellement la note au besoin.

"Philosophie des projets" : première expérience d'un projet simple en trio, quatuor ou quintette, permettant d'aborder plusieurs composantes techniques et organisationnelles de la formation d'ingénieur en Cognitique, notamment la conduite de projet et la relation client/fournisseur. Le projet peut, par exemple, porter sur la création d'une application, le traitement de données ou la modélisation de comportements biologiques.

Remarques :

- La seconde partie de ce projet se déroule au second semestre de 1A (semestre 6).
- Il n'y a pas de seconde session pour ce module. Les absences justifiées et validées conformément au règlement seront traitées au cas par cas par les enseignants et les membres du jury.

Informations complémentaires

Projet

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Projet	Contrôle Continu			1	6.0	

Infos pratiques

Contacts

Responsable module

Pierre-Alexandre Favier

✉ Pierre-Alexandre.Favier@bordeaux-inp.fr

Responsable module

Théodore Letouzé

✉ Theodore.Letouze@bordeaux-inp.fr

Intervenant

Catherine Semal

✉ Catherine.Semal@bordeaux-inp.fr