

Présentation

Code interne : EMM8-PROJ1

Description

Le module "Projet 2A" est un enseignement qui met en œuvre une pédagogie par projet. Il consiste en la réalisation d'un projet scientifique par un groupe tout au long de l'année, encadré par un binôme (mathématiques et mécanique).

Ce module permet aux élèves de prendre du recul sur la formation, notamment en questionnant les limites de ce qui est appris pendant les cours traditionnels. Cette réflexion passe notamment par une étude portant sur plusieurs maillons de la chaîne "modéliser - mesurer - simuler", et une approche multidisciplinaire des problèmes étudiés.

Objectifs

L'objectif du projet de deuxième année est de "Conduire un projet de recherche" (Bloc de Compétence 4).

Le module vise ainsi à développer les compétences suivantes :

- respecter les contraintes établies dans un cahier des charges ;
- travailler en équipe ;
- résoudre des problèmes scientifiques et techniques ;
- exploiter un corpus bibliographique ;
- restituer et valoriser des travaux et résultats.

Au S8, l'accent est mis sur la valorisation des travaux et la restitution orale.

Heures d'enseignement

PRJ	Projet	30h
TI	Travaux Individuels	5h
TD	Travaux Dirigés	10h

Syllabus

Ce module consiste en la réalisation d'un projet annuel réalisé en groupe de 4 ou 5 étudiants.

Au S8, le projet est ponctué par plusieurs moments de restitution orale. Ils permettent de perfectionner les qualités de restitution dans des cadres variés (grand public, technique, avec support poster).

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
Contrôle Continu Intégral	Contrôle Continu			1		

Infos pratiques

Contacts

Julien Moatti

✉ Julien.Moatti@bordeaux-inp.fr