

Projet / Project



Composante
Polytech
Grenoble - INP,
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** KAI18M08

Présentation

Description

La démarche menée et souhaitée dans cette matière s'inscrit sur les 3 années de la filière IESE orientées vers les projets. La progression graduelle permet à chaque élevé de s'affirmer dans son futur travail d'ingénieur en le confrontant à ces difficultés, mais aussi d'affiner ses choix de carrière. Ces projets se font aussi en collaboration avec les filières TIS et RICM.

The approach taken and desired in this area is part of the 3 years of the IESE department oriented towards projects. The gradual progression allows each student to assert himself in his future engineering work by confronting these difficulties, but also to refine his career choices. These projects are also carried out in collaboration with the TIS and RICM sectors.

Les projets se font en binôme ou en trinôme selon la difficultés du projet sur l'ensemble du semestre. Le créneau permet d'avoir des relations avec les RICM et les 3I5 dans le cadre de projets ambitieux. L'encadrement des enseignants est cette fois nettement réduit, l'objectif est ici de missionner les étudiants à la réalisation et/ou à l'étude d'une idée originale. Le travail de recherche, de réalisation technique et de restitution revenant entièrement à la charge des étudiants.

Parmi les projets marquants: instrumentation d'un fauteuil roulant et des efforts de la personnes pour l'aide aux médecins, réalisation d'un mini segway, robot d'appartement, ...

The approach taken and desired in this area is part of the 3 years of the IESE department oriented towards projects. The gradual progression allows each student to assert himself in his future engineering work by confronting these difficulties, but also to refine his career choices. These projects are also carried out in collaboration with the TIS and RICM sectors.

Heures d'enseignement

Projet / Project - TD

TD

60h

Pré-requis recommandés

Les projets d'année 4 poursuivent les projets systèmes embarqués d'année 3. Toutefois, les projets d'année 4 ne sont plus des projets récurrents mais différent chaque année selon les propositions faites par l'équipe enseignante. Ainsi, de nombreuses compétences d'année 3 et d'année 4 sont souvent nécessaires pour la réalisations de ces projets.

Year 4 projects continue the embedded systems projects of year 3, however, year 4 projects are no longer recurring projects but different each year depending on the proposals made by the teaching team. Thus, many Year 3 and Year 4 skills are often required to carry out these projects.

Période : Semestre 8

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
						50/100	

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Saint-Martin d'Hères