



Présentation

Code interne : ESE9-STAG1

Description

Ce module propose de travailler par groupe de 4 apprentis sur un projet proposé par des acteurs du monde industriel. Le groupe doit mettre en oeuvre les connaissances acquises lors de la formation pour mener à bien le projet et atteindre les objectifs fixés par l'industriel. Le groupe travaille en autonomie et doit s'organiser pour mettre en place un suivi régulier du projet et répondre aux différents imprévus auxquels ils feront face.

A l'issue des séances de travail, le groupe doit faire une présentation de son travail ainsi qu'une démonstration du projet réalisé.

Objectifs

Compétence(s) développée(s) grâce à ce module :

- Utiliser les outils des mathématiques et de la physique dans un contexte d'ingénierie de systèmes embarqués - niveau 3
- Utiliser les fonctions de l'électronique analogique dans un contexte d'ingénierie de systèmes embarqués - niveau 3
- Analyser et utiliser les méthodes et outils de conception informatique pour les systèmes embarqués - niveau 3
- Analyser et utiliser les méthodes de conception de circuits numériques pour les systèmes embarqués - niveau 3
- Analyser et utiliser une architecture programmable pour les systèmes embarqués - niveau 3
- Concevoir et mettre en œuvre un programme écrit en C/C++ pour les systèmes embarqués - niveau 3
- Concevoir et mettre en œuvre une architecture programmable pour les systèmes embarqués - niveau 3
- Concevoir et mettre en œuvre un système électronique matériel pour les systèmes embarqués - niveau 3
- Concevoir et mettre en œuvre une architecture numérique pour les systèmes embarqués - niveau 3

Heures d'enseignement

CI

Cours Intégrés

68h

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 Terminal	Soutenance			1		VAL / NON VAL

Infos pratiques

Contacts

Responsable UE

Camille Leroux

✉ Camille.Leroux@bordeaux-inp.fr

Responsable UE

Dominique Dallet

✉ Dominique.Dallet@bordeaux-inp.fr