

Projet interdisciplinaire : gestionnaire d'énergie intelligent pour système photovoltaïque



ECTS
5 crédits



Volume horaire
68h

Présentation

Objectifs

Le but de cette UF est de mettre à profit les savoirs acquis en électronique, automatique, informatique embarquée en année 2,3,4,5 sur un projet d'ingénierie / de R&D ambitieux et complexe dans lequel les étudiants ont une grande liberté d'action.

Durant ce module, l'étudiant effectuera un projet d'ingénierie proposé par un partenaire industriel avec les étapes suivantes :

- ↳ Travail d'équipe (organisation, communication, planification)
- ↳ Travail à partir d'une spécification/besoin client
- ↳ Recherche et analyse de solutions, positionnement de la solution par rapport à l'existant
- ↳ Conception, réalisation et test des solutions proposées
- ↳ Point d'avancement avec le « client »
- ↳ Gestion de planning, de commandes de matériel
- ↳ Livraison des livrables, de rapports

Pré-requis nécessaires

- 4AESE51 - Gestion de l'énergie pour systèmes embarqués
- I4AEAU11 - Chaines d'acquisition et commande numérique
- I4AEIM11 - Informatique matérielle

- I4AESE31 - Architectures analogiques des systèmes embarqués
- I5AEEE11 - Architecture électronique pour l'énergie
- I5AELA11 - Logiciel et automatique embarquée pour l'énergie

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse