

EE-399

Projet d'électricité

Profs divers *

Cursus	Sem.	Type
Génie électrique et électronique	BA6	Obl.
Hors plans	H	Obl.

Langue d'enseignement	français / anglais
Crédits	6
Session	Hiver, Eté
Semestre	Automne
Examen	Pendant le semestre
Charge	180h
Semaines	14
Heures	6 hebdo
Projet	6 hebdo
Nombre de places	

Résumé

L'étudiant applique les compétences acquises dans un projet académique ou industriel.

Contenu

Au cours de ce projet, l'étudiant exploitera les compétences acquises pour traiter un problème pratique. Les thèmes de ces projets sont choisis parmi les activités de recherche et de développement de l'un des laboratoires partenaires de la Section de Génie électrique et électronique. Les listes des projets peuvent être consultées sur le site de chacun des laboratoires de la Section de Génie électrique et électronique. Dans le cadre de ce projet il est aussi possible de participer à des projets interdisciplinaires avec des étudiants d'autres sections.

Mots-clés

Application, communication

Acquis de formation

A la fin de ce cours l'étudiant doit être capable de:

- Acquis spécifiques aux domaines du projet

Compétences transversales

- Accéder aux sources d'informations appropriées et les évaluer.
- Ecrire une revue de la littérature qui établit l'état de l'art.
- Recueillir des données.
- Auto-évaluer son niveau de compétence acquise et planifier ses prochains objectifs d'apprentissage.
- Ecrire un rapport scientifique ou technique.
- Utiliser une méthodologie de travail appropriée, organiser un/son travail.
- Communiquer efficacement et être compris y compris par des personnes de langues et cultures différentes.
- Evaluer sa propre performance dans le groupe, recevoir du feedback et y répondre de manière appropriée.

Méthode d'enseignement

Travail personnel guidé, en laboratoire et salle de projets

Méthode d'évaluation

Rapport écrit

