

ME-402

**Projet Génie mécanique II**

Profs divers \*

Cursus	Sem.	Type
Génie mécanique	MA1, MA2, MA3, MA4	Opt.

Langue d'enseignement	français / anglais
Crédits	10
Retrait	Non autorisé
Session	Hiver, Eté
Semestre	Automne
Examen	Pendant le semestre
Charge	300h
Semaines	14
<b>Heures</b>	<b>2 hebdo</b>
Projet	2 hebdo
<b>Nombre de places</b>	

**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 mécanique. Les listes des projets peuvent être consultées sur le site de chacun des laboratoires de la Section de Génie mécanique. 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**

- Appliquer les compétences scientifiques, techniques et organisationnelles dans le cadre d'un projet de recherche.

**Compétences transversales**

- Comparer l'état des réalisations avec le plan et l'adapter en conséquence.
- Utiliser une méthodologie de travail appropriée, organiser un/son travail.
- Evaluer sa propre performance dans le groupe, recevoir du feedback et y répondre de manière appropriée.
- Communiquer efficacement et être compris y compris par des personnes de langues et cultures différentes.
- Ecrire une revue de la littérature qui établit l'état de l'art.
- Recueillir des données.
- Ecrire un rapport scientifique ou technique.
- Accéder aux sources d'informations appropriées et les évaluer.

**Méthode d'enseignement**

Travail personnel guidé, en laboratoire et salle de projets

**Méthode d'évaluation**

Rapport écrit, rendu au plus tard le vendredi de la première semaine après la fin des enseignements (pour

les projets de printemps) et au plus tard le vendredi de la seconde semaine après la fin des enseignements (pour les projets d'automne).