

ME-401

**Projet Génie mécanique I**

Profs divers \*

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

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

**Nombre de places**

**It is not allowed to withdraw from this subject after the registration deadline.**

**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**

- Accéder aux sources d'informations appropriées et les évaluer.
- Ecrire un rapport scientifique ou technique.
- Ecrire une revue de la littérature qui établit l'état de l'art.
- Recueillir des données.
- Comparer l'état des réalisations avec le plan et l'adapter en conséquence.
- 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.
- Évaluer 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, 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).