

Responsable UE
Marc Levenstond

Président de jury
Roland Decaudin

Secrétaire de jury
Dominique Mangon

Contact
service.etudiants@saint-
luc.be
+32 4 341 81 33

Master 2 • Cycle 2 • Niveau 7 du CFC

UE donnée en Français • Obligatoire • Second quadrimestre
2 crédits • 40 points • 30 heures
Corequis : 5D100 Atelier de l'option

Activité.s d'apprentissage

D5425 - Techniques et technologies - design engineering
2 crédits • 40 points • 30 heures • Levenstond Marc

Acquis d'apprentissage

Au terme du cours de **design engineering**, l'étudiant est capable de :

- réaliser un objet en équipe en fonction du projet à l'aide du cahier des charges
- vérifier l'adéquation de la proposition formulée par écrit en fonction du cahier des charges
- mener un projet en équipe en prenant en considération les deadlines par l'intermédiaire d'un planning rédigé par l'étudiant

Calcul de la note de l'unité d'enseignement

Cette unité d'enseignement étant composée d'une seule activité, la note finale correspond au résultat obtenu pour le cours.

Compétences

Cette unité contribue à notre profil d'enseignement en participant au développement des compétences suivantes:
C3 C4 C5 C6 C7 de notre référentiel interne.

Objectifs

- Réaliser un objet en fonction du projet et de son cahier des charges
- Vérifier l'adéquation de la proposition par rapport au projet en fonction du cahier des charges
- Mener un projet en équipe et en prenant en considération les dead-lines.

Contenu

Le contenu de ce cours est basé sur l'électricité, la mécanique, la physique et les matériaux.

Les projets à l'étude seront ceux choisis par les étudiants dans le cadre du cours de l'atelier-design.

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

Pédagogie du projet.

Bibliographie

Néant.

Mode d'évaluation pratiqué

La participation en classe comptera pour 30% de la cote du 2ème quadrimestre. Cette participation sera évaluée en fonction de la participation effective et de la remise d'un rapport à la fin de chaque cours. Ce rapport sera rendu via l'outil Teams.

A la fin du 2ème quadrimestre (session de mai/juin), l'étudiant devra rendre un travail numérique. Cette partie comptera pour 70% des points.

Au 3ème quadrimestre (session d'août/septembre), un travail similaire au 2ème quadrimestre devra être défendu et remis. Cet ensemble comptera pour 100% des points.

Support de cours

Support de cours : vous pouvez vérifier si un support de cours est requis pour ce cours sur Mylntranet > mes études > mes cours