Dessin industriel Q1
2D203

Responsable UE
Stephan Leduc

Président de jury
Roland Decaudin

Secrétaire de jury
Dominique Mangon

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

Bloc 2 • Cycle 1 • Niveau 6 du CFC
UE donnée en Français • Obligatoire • Premier quadrimestre
3 crédits • 60 points • 60 heures
Prérequis : 1D203 Dessin industriel Q1•1D220 Dessin industriel Q2
Corequis : 2D216 Dessin industriel Q2•2D220 Mécanique

Activité.s d'apprentissage

D2362 - Techniques et technologies - dessin industriel q1
3 crédits • 60 points • 60 heures • Leduc Stephan

Acquis d'apprentissage

Au terme du cours de **dessin industriel**, l'étudiant est capable de :

- Maitriser les fonctionnalités de base d'un logiciel graphique 3D paramétrique pour réaliser le plan d'ensemble des objets créés au cours d'atelier de design

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:
C2 C3 C4 C5 C6 de notre référentiel interne.

- Techniques et technologies - dessin industriel q1

Leduc Stephan

Objectifs

A l'aide d'un logiciel 3D, présenter un plan d'ensemble du projet de fin de quadrimestre.

Contenu

Création d'esquisse: formes, modification, ajout ou suppression de contraintes, placement de cotes et de variables,…

Création de pièces 3D: extrusion, perçages, ajouts,…

Insertion de pièces.

Assemblage de plusieurs pièces avec contraintes.

Création de vues et de présentation 2D avec vues Orthogonales, perspectives et éclatés.

Sortie des plans sur imprimante et traceur.

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

Démonstrations et exemples sur l'écran de projection. Exercices dirigés avec un logiciel de dessin en 3 dimensions.

Mode d'évaluation pratiqué

Evaluation fin du quadrimestre:

Examen remise d'un travail 50%

Evolution de l'étudiant durant le quadrimestre 50%

TOTAL 100%

Support de cours

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