

**Responsable UE**  
Hilke Vervaeke

**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 • 0 heures  
Corequis : 5D100 Atelier de l'option

## Acquis d'apprentissage

Au terme du cours d'**Informatique** l'étudiant est capable de :

- exploiter ses connaissances de modélisation des assemblages complexes grâce un logiciel 3D paramétrique
- concevoir en 3D son projet personnel d'une manière autonome et créative pour améliorer la communication entre tous les intervenants (lay-out, rendus, plans 2D, vues éclatées, maquettes...)
- intégrer les intentions de conception paramétrique, afin de créer des assemblages flexibles dans les projets personnels
- produire des fichiers 3D avec les logiciels paramétriques pour vérifier les interférences et la mise en œuvre des pièces/ assemblages grâce aux fonctions d'analyses
- exploiter les fichiers 3D pour la réalisation des maquettes et l'utilisation du prototypage rapide

## 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:

C1 C3 C7 de notre référentiel interne.