

**Responsable UE**  
Roland Juchmes

**Président de jury**  
Roland Decaudin

**Secrétaire de jury**  
Laurence Bourgeois

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

**Bloc 2 • Cycle 1 • Niveau 6 du CFC**

UE donnée en Français • Obligatoire • Second quadrimestre  
3 crédits • 60 points • 60 heures  
Prérequis : 1A214 Informatique  
Corequis : 2A204 Informatique Q1

## Activité.s d'apprentissage

---

**A2441 - Techniques et technologies - informatique q2**

3 crédits • 60 points • 60 heures • Leduc Stephan, Juchmes Roland

## Acquis d'apprentissage

---

Au terme de cette UE, l'étudiant est capable de :

- Utiliser les performances d'un logiciel bitmap pour mettre en situation ses projets avec réalisme, esthétisme et efficacité
- Exploiter un mix pertinent de logiciels 2D/3D ciblés pour une présentation soignée, efficace et esthétique de ses projets
- Utiliser les différents logiciels et outils informatiques afin de rendre la présentation du projet de fin d'année attractive et originale
- Exploiter conjointement différents logiciels pour illustrer sa personnalité graphique singulière

## 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 de notre référentiel interne.

### Objectifs

---

Les objectifs généraux du cours sont :

- Initier les étudiants à l'apprentissage et la pratique des logiciels de retouche d'image et mise en page ;
  - Favoriser l'autonomie et la polyvalence dans l'utilisation des outils informatiques ;
  - Promouvoir une utilisation créative de l'outil informatique ;
  - Initier une réflexion critique sur l'utilisation de l'informatique dans la pratique du projet.
- Au terme du cours, les étudiants devront être capables de choisir les outils/techniques les mieux adaptées à un travail de présentation.

### Contenu

---

Le cours s'organise en 2 modules :

- Le premier module permet d'aborder les différentes techniques de base de retouche d'image,
- Le second module permet à l'étudiant d'explorer d'autres applications liées à la 3D, la retouche d'images et la mise en page en fonction de son projet (rendu, découverte d'un autre logiciel, impression, etc.).

### Méthode d'enseignement et d'apprentissage

---

Le cours est composé de plusieurs modules autonomes d'une ou deux séances. Chaque module est consacré à un thème particulier ou à la découverte d'un logiciel. Les modules se déroulent en 2 phases :

1. Présentation du thème ou du logiciel par le professeur. La présentation est illustrée par au moins un exercice réalisé en classe par les étudiants.
2. Application des notions vues dans le cadre d'un exercice réalisé de manière autonome avec l'aide ponctuelle du professeur.

### Mode d'évaluation pratiqué

---

La moitié des points pour les devoirs réalisés en cours de quadri  
La moitié des points pour le travail de fin de quadri qui consistera en l'utilisation pertinente des différents logiciels étudiés à ce stade du cursus pour faire une présentation claire du projet d'atelier de fin d'année.  
La cote de l'examen sera donnée en deux temps.

- le jour de l'examen: cote de l'état d'avancement de l'affiche A0 de présentation du projet, de la fiche A5 et du choix de la charte graphique
- le jour du jury: cote finalisée (affiche, fiche et charte graphique)

### Support de cours

---

Support de cours : vous pouvez vérifier si un support de cours est requis pour ce cours sur [Myntranet > mes études > mes cours](#)

## **Objectifs**

---

Les objectifs généraux du cours sont :

- Initier les étudiants à la pratique des logiciels 3D ;
- Favoriser l'autonomie et la polyvalence dans l'utilisation des outils informatiques ;
- Promouvoir une utilisation créative de l'outil informatique ;
- Initier une réflexion critique sur l'utilisation de l'informatique dans la pratique du projet.

Au terme du cours, les étudiants devront être capables de choisir les outils/techniques les mieux adaptées à un travail de modélisation donné et de modéliser une scène 3D de géométrie relativement complexe.

## **Contenu**

---

Le cours s'organise en 2 modules :

- Le premier module permet d'aborder les différentes techniques de base de modélisation 3D,
- Le second module permet à l'étudiant d'explorer d'autres applications liées à la 3D en fonction de son projet (rendu, vidéo, AR/VR etc.).

## **Méthode d'enseignement et d'apprentissage**

---

Le cours est composé de plusieurs modules autonomes d'une ou deux séances.

Chaque module est consacré à un thème particulier ou à la découverte d'un logiciel.

Les modules se déroulent en 2 phases :

- Présentation du thème ou du logiciel par le professeur. La présentation est illustrée par au moins un exercice réalisé en classe par les étudiants.
- Application des notions vues dans le cadre d'un exercice réalisé de manière autonome avec l'aide ponctuelle du professeur.

## **Mode d'évaluation pratique**

---

L'évaluation comprend deux parties :

- Evaluation des travaux remis ou présentés lors du quadrimestre (50% de la cote finale);
- Examen (50% de la cote finale).

En seconde session, examen : présentation du même travail qu'en première session.

## 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