

Responsable UE
Philippe Wessels

Président de jury
Roland Decaudin

Secrétaire de jury
Laurence Bourgeois

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

Bloc 1 • Cycle 1 • Niveau 6 du CFC

UE donnée en Français • Obligatoire • Premier quadrimestre
3 crédits • 60 points • 45 heures

Activité.s d'apprentissage

A1411 - Techniques et technologies - perspective q1

3 crédits • 60 points • 45 heures • Wessels Philippe, Salee Ann-Sophie

Acquis d'apprentissage

Au terme du cours de **Perspective Q1** l'étudiant est capable de :

- Expliquer la constitution et la composition d'une représentation ou d'une illustration liée aux projections parallèles, en utilisant les règles conformes aux principes techniques exposés pendant la formation.
- Produire en 2D, à l'aide d'une technique graphique abordée dans le programme, la représentation et l'expression d'une idée dans le but de la communiquer.

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 C2 C5 C7 de notre référentiel interne.

Objectifs

- . Développer la perception tridimensionnelle en opérant un passage de la 2D à la 3D
- . Apporter une éducation à l'image et permettre de développer le sens critique
- . S'enrichir de méthodologie, logique et stratégies sur le plan graphique.
- . Se forger de nouveaux outils de communication par le langage du dessin (perspectif)

Contenu

LES MOYENS ET TECHNIQUES DE REPRÉSENTATION DES PROJECTIONS.

1° Quadrimestre : LES PROJECTIONS PARALLELES

- . Les constructions géométriques (géométries planes)
- . La projection orthogonale
- . Les projections axonométriques
- . Les intersections de polyèdres et de plans

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

Le cours de perspectives et projections est donné suivant la méthode pédagogique de situations problème. Cette démarche a comme seule intention de dynamiser les apprentissages en construisant la personne sur de nouveaux savoir et savoir être. Le cours est principalement basé sur les techniques et pratiques de mise en perspectives.

Bibliographie

- . Géométrie Spaciale , le vade-mecum - Daniel Jaques. (Presse polytechnique et universitaires romandes)
- . La géométrie Sphérique tridimensionnelle - B. Bonbon (Eyrolles)
- . L'apprentissage du regard - Brigitte Donnadieu (Edition de la Vilette)
- . Le dessin de perspective par l'exemple - John Montague (Eyrolles)

Mode d'évaluation pratiqué

1° quadrimestre

60% pour les exercices réalisés en classe et à domicile.
40% pour la session de Janvier

2° quadrimestre

60% pour les exercices réalisés en classe et à domicile.
40% pour la session de Janvier

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

Objectifs

- . Développer la perception tridimensionnelle en opérant un passage de la 2D à la 3D
- . Apporter une éducation à l'image et permettre de développer le sens critique
- . S'enrichir de méthodologie, logique et stratégies sur le plan graphique.
- . Se forger de nouveaux outils de communication par le langage du dessin (perspectif)

Contenu

LES MOYENS ET TECHNIQUES DE REPRÉSENTATION DES PROJECTIONS.

1° Quadrimestre : LES PROJECTIONS PARALLELES

- . Les constructions géométriques (géométries planes)
- . La projection orthogonale
- . Les projections axonométriques
- . Les intersections de polyèdres et de plans

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

Le cours de perspectives et projections est donné suivant la méthode pédagogique de situations problème. Cette démarche a comme seule intention de dynamiser les apprentissages en construisant la personne sur de nouveaux savoir et savoir être.

Le cours est principalement basé sur les techniques et pratiques de mise en perspectives.

Bibliographie

- . Géométrie Spaciale , le vade-mecum - Daniel Jaques. (Presse polytechnique et universitaires romandes)
- . La géométrie Sphérique tridimensionnelle - B. Bonbon (Eyrolles)
- . L'apprentissage du regard - Brigitte Donnadieu (Edition de la Vilette)
- . Le dessin de perspective par l'exemple - John Montague (Eyrolles)

Mode d'évaluation pratiqué

1° quadrimestre

60% pour les exercices réalisés en classe et à domicile.

40% pour la session de Janvier

2° quadrimestre

60% pour les exercices réalisés en classe et à domicile.

40% pour la session de Janvier

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