

**Responsable UE**  
Stéphanie Carabin

**Président de jury**  
Roland Decaudin

**Secrétaire de jury**  
Laurence Bourgeois

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

**Bloc 3 • Cycle 1 • Niveau 6 du CFC**

UE donnée en Français • Obligatoire • Second quadrimestre  
2 crédits • 40 points • 30 heures

## Activité.s d'apprentissage

---

### A3462 - Techniques et technologies - éclairage q2

2 crédits • 40 points • 30 heures • Carabin Stéphanie

## Acquis d'apprentissage

---

Au terme du cours d'**éclairage Q2**, l'étudiant est capable de :

- Comprendre les grandeurs photométriques, leurs rôles et particularités, leur impact sur la perception
- Expérimenter, observer, reconnaître et analyser les phénomènes lumineux en trois dimensions grâce à la lumière artificielle
- Maîtriser les interactions de la lumière avec la matière, l'impact de leurs formes, textures et couleurs
- Utiliser la lumière artificielle pour concevoir, en maquette, une installation lumineuse modifiant la perception d'espaces et d'objets.
- Élaborer un dossier d'analyse basé sur l'observation, la comparaison et la déduction raisonnée et objective, concluant cette démarche par une synthèse personnelle.

## 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:

C5 de notre référentiel interne.

### Objectifs

---

La lumière est un élément essentiel dans la vie de l'homme. Le concepteur doit être capable de la comprendre et de l'utiliser.

Observer et employer au mieux ce matériau libre, ses interactions avec les matières, les couleurs, la formes,...

### Contenu

---

- les grandeurs photométriques
- les phénomènes lumineux
- les types de production de lumière artificielle

### Méthode d'enseignement et d'apprentissage

---

Cours théorique

Essais et manipulations

Recherches et travaux en groupes réduits

### Bibliographie

---

Syllabus

### Mode d'évaluation pratiqué

---

Examen écrit

Réalisation d'un travail en binôme

### 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