

**Responsable UE**  
Catherine Gulpen

**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  
2 crédits • 40 points • 30 heures

## Activité.s d'apprentissage

---

### A1420 - Techniques et technologies - matériaux q1

2 crédits • 40 points • 30 heures • Gulpen Catherine

## Acquis d'apprentissage

---

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

- Classer les différents matériaux par famille afin de pouvoir déduire les caractéristiques principales d'un matériau inconnu ou peu familier
- Décrire les procédés de fabrication ou de transformation associés aux matériaux étudiés, verbalement et par écrit, à l'aide de textes et/ou de schémas
- Identifier des applications appropriées en fonction des caractéristiques des différents matériaux étudiés, en argumentant le choix d'applications de ce matériau dans le cadre de projets d'architecture d'intérieur

## 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 C5 de notre référentiel interne.

### Objectifs

---

Au terme du cours de Matériaux, l'étudiant sera capable de :

- Classer les différents matériaux par famille afin de pouvoir déduire les caractéristiques principales d'un matériau inconnu ou peu familier.
- Décrire les procédés de fabrication ou de transformation associés aux matériaux étudiés, verbalement et par écrit, à l'aide de textes et/ou de schémas.
- Identifier des applications appropriées en fonction des caractéristiques des différents matériaux étudiés, en argumentant le choix d'applications de ce matériau dans le cadre de projets d'architecture d'intérieur.

### Contenu

---

Les matériaux abordés ce quadrimestre seront :

Le bois

Les céramiques

### Méthode d'enseignement et d'apprentissage

---

Le cours sera divisé en deux parties : une partie théorique (en rouge) à distance et une partie pratique (en vert) en présentiel. L'objectif est de travailler en classe inversée : les étudiants devront avoir suivi à distance la partie théorique avant de suivre la partie pratique. La partie théorique sera accessible sur teams via un enregistrement. Les étudiants auront une semaine pour prendre connaissance de la matière. Ils devront répondre à une ou deux questions qui demandent une réflexion personnelle. La partie pratique sera une mise en application de la théorie vue la semaine précédente. L'objectif de cette séance est d'approfondir la matière et de revenir sur les éléments que l'étudiant a moins bien compris.

### Mode d'évaluation pratiqué

---

Le cours de matériaux sera évalué sur base d'un travail (ou de travaux) et d'un examen écrit.

Examen théorique écrit (70% des points).

Travail (travaux) pendant l'année (30% des points).

La deuxième et troisième session seront uniquement évaluées par un examen écrit sur l'ensemble de la matière.

#### CRITERES D'EVALUATION

- La compréhension et le traitement de l'information.
- Clarté, précision et pertinence des réponses.
- Structure et lisibilité du document.

### 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