

**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 • Second quadrimestre  
2 crédits • 40 points • 30 heures

## Activités d'apprentissage

---

**A1421 - Techniques et technologies - matériaux q2**

2 crédits • 40 points • 30 heures • Gulpen Catherine

## Acquis d'apprentissage

---

Au terme du cours de **Matériaux Q2**, 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 :

Les matières plastiques  
Le béton  
Les pierres naturelles

### Méthode d'enseignement et d'apprentissage

---

- Présentations thématiques par le professeur;
- Exercices en classe;
- Recherches documentaires par petits groupes;
- Présentations orales devant la classe par petits groupes de sujets liés aux matériaux étudiés;
- Visites de salons, d'entreprises, de chantiers etc.

### 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 (80% des points).

Travail (travaux) pendant l'année (20% des points). Un test partiel sur les matières plastiques aura lieu durant l'année. Si le test est réussi l'étudiant sera dispensé de cette partie pour l'examen. Cette matière vaut pour 60% des points de l'examen.

La deuxième et troisième session ne seront évaluées que 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