

- Matériaux

Juchmes Roland

Objectifs

L'objectif général poursuivi par le cours est de permettre à l'étudiant de réaliser et d'argumenter de manière pertinente la sélection des matériaux dans le cadre de projets d'architecture d'intérieur.

Le cours de matériaux tentera de diversifier les approches afin d'établir un lien entre :

- un savoir théorique (composition chimique, structure microscopique, propriétés physiques et mécaniques etc.)
- un savoir technologique (techniques de fabrication, de mise en forme et d'usinage, finitions et traitements de surface etc.)
- un savoir pratique (dimensions standard disponibles, types de pose, d'assemblages etc.)
- un savoir sensible (effets de textures, de couleurs etc.)

Contenu

Le cours est structuré autour de trois grandes thématiques :

- Les matériaux et la lumière (phénomènes de transparence, réflexions, couleurs etc.)
- Les matériaux et les sons (introduction à l'acoustique du bâtiment)
- La matérialité du projet (impact environnemental des matériaux, aspects constructifs et structurels etc.)

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

- Présentations thématiques par le professeur,
- Exercices et activités en classe,
- Recherche de documentation par petits groupes et présentation en classe
- Visites d'expositions, de salons, d'entreprises, de chantiers etc. en fonction des opportunités
- Projet d'architecture d'intérieur

Mode d'évaluation pratique

L'évaluation comprend deux parties :

- Evaluation des travaux et présentations intermédiaires du projet lors du quadrimestre (60% de la cote finale);
- Evaluation du projet final lors de la session d'examen de janvier (40% de la cote finale).

En seconde session, l'étudiant présente le même travail qu'en janvier corrigé et/ou complété.

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