

Au vu du contexte sanitaire lié à la propagation du coronavirus, les modalités d'organisation et d'évaluation des unités d'enseignement ont pu, dans différentes situations, être adaptées ; ces éventuelles nouvelles modalités ont été -ou seront- communiquées par les enseignant-es aux étudiant-es.

3 crédits	30.0 h	Q2
-----------	--------	----

Enseignants	Marino Giulia ;Piroux Vincent ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles
Préalables	Adossement à l atelier thématique : architectonique LBARC1202
Thèmes abordés	<p>Cette UE vise à développer des compétences de représentation de la matérialité dans les domaines de la représentation graphique du projet d'architecture, ainsi que du domaine construction et matériaux du bâtiment.</p> <p>En particulier, elle vise à développer l'acquisition de connaissances encourageant la composition du projet d'architecture par sa matérialité et sa représentation. Cela passera notamment par l'expression de l'architectonique, le dessin de la mise en 'uvre de la matière et sa stéréotomie, le respect des codes graphiques spécifiques aux diverses échelles de représentation du projet construit. L'UE mêlera un enseignement théorique et pratique en vue de l'acquisition de connaissances des matériaux, leur mise en 'uvre et leur représentation, par des séances d'apprentissage pratique développant l'observation, la représentation, l'abstraction et la conceptualisation.</p> <p>Elle vise « in-fine », la capacité de l'étudiant à penser l'architecture par sa matérialité et sa représentation conformément à une « Charte graphique » commune.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les séances d'expérimentation et d'apprentissage auront pour caractéristiques : • L'observation de la matière, de ses propriétés et de sa représentation. • L'observation et l'analyse de dessin d'exécution. • L'expérimentation de différentes techniques de représentation de la matérialité et des options constructives d'un projet (Relevé, Croquis, Schéma, Axonométrie, etc'). • La compréhension des règles de correspondance graphique entre un plan, une coupe, une élévation. La résolution d'un angle par sa représentation axonométrique. <p>Les connaissances à acquérir ou à développer sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La capacité à composer un projet d'architecture par son incarnation matérielle, sa compréhension constructive et son esthétique. • L'acquisition des codes de représentation spécifiques des étapes du projet d'architecture (Esquisse, Avant-projet, Plan de permis de bâtir, etc') aux différentes échelles de dessin (Echelle 0,5/100 ; 1/100 ; 2/100). La signification et la valeur des différents traits graphiques ainsi que leur épaisseur seront enseigné à cet effet. • L'acquisition des codes de représentation normatifs spécifiques aux plans et coupes techniques, notamment ceux propres au détail d'architecture, selon les diverses échelles du dessin graphique (2/100 & 5/100). Les techniques de cotations (implantation, plan, coupe, élévation) seront initiées. • La constitution d'une « charte graphique » de représentation (outil transversal aux différents domaines) et la constitution de références graphiques. <p>L'UE est directement en lien avec les connaissances et expérimentations développées dans les UE suivantes : Projet d'architecture (Bac) ; Projet « Architectonique », Construction & Matériaux, Dessins</p>

Acquis
d'apprentissage

Cette
UE
travaille
l'interaction
entre
deux
axes
du
profil
de
diplômés
bachelier
en
:architecture
Exprimer
une
démarche
architecturale
et
Concrétiser
une
dimension
technique.
De
manière
plus
:spécifique
A
l'issue
de
cette
activité
l
étudiant
sera
capable
de
développer
et
d
intégrer,
les
compétences
suivantes :

- Saisir
les
enjeux
des
matériaux
de
construction
et
de
leur
mise
en
oeuvre
dans
l
acte
de
composer
le
projet
d
architecture.
- Observer
et
illustrer
graphiquement
les
caractéristiques
d
un
matériau
et/
ou
d

La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».

Faculté ou entité en charge:

LOCI

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en architecture/BXL	ARCB1BA	3		