

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"> <li>• Les séances d'expérimentation et d'apprentissage auront pour caractéristiques :</li> <li>• L'observation de la matière, de ses propriétés et de sa représentation.</li> <li>• L'observation et l'analyse de dessin d'exécution.</li> <li>• L'expérimentation de différentes techniques de représentation de la matérialité et des options constructives d'un projet (Relevé, Croquis, Schéma, Axonométrie, etc').</li> <li>• La compréhension des règles de correspondance graphique entre un plan, une coupe, une élévation. La résolution d'un angle par sa représentation axonométrique.</li> </ul> <p>Les connaissances à acquérir ou à développer sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La capacité à composer un projet d'architecture par son incarnation matérielle, sa compréhension constructive et son esthétique.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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 &amp; 5/100). Les techniques de cotations (implantation, plan, coupe, élévation) seront initiées.</li> <li>• La constitution d'une « charte graphique » de représentation (outil transversal aux différents domaines) et la constitution de références graphiques.</li> </ul> <p>L'UE est directement en lien avec les connaissances et expérimentations développées dans les UE suivantes : Projet d'architecture (Bac) ; Projet « Architectonique », Construction &amp; 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 :

1

- 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

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