


3.00 crédits	30.0 h	Q2
--------------	--------	----

Enseignants	Zastavni Denis ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	Cette UE sert d'introduction à la dimension matérielle de l'architecture. Pour ce faire, elle dispense les bases nécessaires pour aborder les matériaux de construction : leurs natures physico-chimiques, leurs propriétés, les usages architecturaux induits et leurs impacts environnementaux.
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p>A l'issue de cet enseignement, les étudiant-es seront en mesure de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Décrire les principaux types de matières et matériaux de construction disponibles pour le projet d'architecture</li> <li>• Décrire le comportement physique de ces matières et leur implication pour leur mise en œuvre</li> <li>• Analyser le potentiel et les qualités respectives de ces matières pour former des lieux propices à être habités</li> <li>• Illustrer ces matières avec des types d'édifices qui appartiennent à l'histoire ou la situation contemporaine</li> <li>• Juger de la pertinence des mises en œuvre de matériaux dans un projet d'architecture</li> <li>• Imaginer des alternatives matérielles de construction en tenant compte de leurs propriétés physiques et environnementales comparées</li> <li>• Recourir, dans le cadre d'un atelier de projet, à un ou plusieurs outil(s) numérique(s), propre(s) à la discipline, dont l'usage leur a été exposé au cours, puis illustré par l'enseignant à travers d'exemples ou de cas d'étude.</li> </ul>
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
Mineure en architecture	MINARCH	3		
Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil architecte	ARCH1BA	3		