


3.00 crédits	30.0 h	Q1
--------------	--------	----

Cette unité d'enseignement bisannuelle est dispensée en 2026-2027

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Tournai
Thèmes abordés	<p>Le cours propose un apprentissage expérientiel (Faire penser & penser le faire) pour concevoir et réaliser un élément de construction, empirique et soutenable.</p> <p>Constructions simples convoque des matériaux et des techniques écoresponsables appropriables par des non spécialistes pour Faire de l'architecture. Les outils spécifiques de conception de l'architecte prennent du sens en se confrontant à la réalisation échelle 1.</p> <p>L'expérimentation impose de développer les dispositifs organisationnels et collaboratifs inhérents à la profession.</p>
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p><u>Acquis d'apprentissage spécifiques</u></p> <p>A la fin de ce cours, l'étudiant-e est capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expérimenter les logiques qu'implique la conception et réalisation d'un élément d'architecture, • Expérimenter l'économie de matières et de moyens lors de la conception d'une architecture, • Proposer une logique constructive cohérente pour un élément d'architecture avec les matériaux étudiés, • Proposer et concevoir un élément d'architecture répondant aux usages humains, • Expliquer le comportement du matériau utilisé en fonction de son environnement, de sa mise en œuvre et de son utilisation, • Utiliser les outils spécifiques de conception de l'architecte pour réaliser les documents nécessaires à l'exécution d'un élément d'architecture, • Discuter l'influence des enjeux écologiques dans la conception et la réalisation d'éléments d'architecture, • Proposer et utiliser différents modes de collaboration et d'organisation lors de la conception et réalisation d'un élément d'architecture. <p><u>Contribution au référentiel des acquis d'apprentissage</u></p> <p>Eu égard au référentiel d'acquis d'apprentissage (AA) du programme, ce cours contribue au développement et à l'acquisition des AA suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • AA1.3 composer des espaces propices au bien-être de leurs occupants humains et non-humains • AA1.4 Composer avec art les éléments matériels d'une construction ou d'un aménagement. • AA1.5 Composer un projet de manière créative • AA1.6 Intégrer les exigences du Développement durable dans le processus de conception, à de multiples échelles. • AA2.1 connaître et appliquer avec maîtrise les conventions de la représentation en 2 et 3 dimensions • AA2.4 Représenter de manière inventive des logiques constructives. • AA3.2 Connaître et expliquer les procédés constructifs et techniques liés à l'architecture. • AA3.3 Comprendre et croiser des savoirs scientifiques et techniques en vue de concrétiser un projet d'architecture. • AA5.2 Organiser un travail individuel ou collectif de façon attentive et inclusive. • AA5.3 Argumenter et agir en faveur d'une architecture exemplaire au regard des exigences du Développement durable.
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		
Bachelier en architecture/TRN	ARCT1BA	3		