


6.00 crédits	45.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Mairy Cécile ;Masson Olivier ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	<p>De très nombreux bâtis ont été pensés et construits dans une vision de long terme. Porteurs de transmission (et peut-être d'émotions) aux générations futures, ces bâtis sont aussi capables de remises en question et de participation aux enjeux actuels (économie circulaire, économie d'énergie et de ressources).</p> <p>Cette UE permettra aux étudiantxes de se familiariser avec les démarches et les approches à adopter face à un bâti existant. Il visera les objectifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spécifier la portée de l'existant : l'environnement, le végétal, l'architecture. Les composantes végétales et architecturales sont désormais des ressources matérielles et immatérielles avec lesquelles il est indispensable de composer. • Contextualiser l'importance et la nécessité de considérer le bâti existant comme digne d'intérêt, même dans sa contribution la plus modeste (architecture vernaculaire, architecture fonctionnelle, etc). • Rappeler les fondements philosophiques et fournir des notions théoriques sur le patrimoine culturel immobilier (théories de la restauration) ; • Initier aux études préliminaires nécessaires pour acquérir une bonne compréhension de la situation existante (aperçu historique, état sanitaire, valorisation : qualités/valeurs) ; • Identifier les problématiques matérielles, les exigences et les mises en conformité à intégrer ; • Développer une méthode de travail dans le cadre d'un projet portant sur la conservation, la rénovation, la reconversion, la réhabilitation, la restauration d'un bâti existant ;
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mieux comprendre un bâti existant d'un point de vue matériel et d'un point de vue immatériel ; • Formuler et motiver les qualités et les potentialités du lieu et du bâti ; • Réinventer les approches : suggérer un bilan critique sur les normes, adapter les modes de vie à l'existant, privilégier des concepts de frugalité, de résilience, faire évoluer les constructions classiques ;
Faculté ou entité en charge:	LOCI

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] : ingénieur civil des constructions	GCE2M	6		
Master [120] : ingénieur civil architecte	ARCH2M	6		