

4.00 crédits	30.0 h + 20.0 h	Q2
--------------	-----------------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	Cette UE vise à apporter en fin de bachelier une connaissance plus concrète de la construction en abordant différentes dimensions pratiques relevant de l'édification. En particulier, il aborde les notions de détail technique (assemblages de composants), de performance environnementale et énergétique (cadre PEB) et d'organisation de chantier.
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>A l'issue de cet enseignement, l'étudiant-e sera capable de</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyser et concevoir de manière critique des détails techniques en respectant la continuité d'isolation, d'étanchéité à l'air et à l'eau, ainsi que les logiques de mise-en-œuvre liées • Traduire le cadre réglementaire de la performance énergétique en exigences constructives • Décrire et différencier les stratégies performancielles des éléments et des composants de construction • Expliquer les logiques qui informent l'enchaînement des différentes phases de construction à l'aide d'un cas d'étude spécifique • 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.
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 sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil architecte	ARCH1BA	4		