

4.0 crédits

40.0 h

1q

Enseignants:	Zastavni Denis ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	<p>Bref rappel des performances des différents éléments qui composent le bâti.</p> <p>Bref rappel sur les processus de conception architectonique.</p> <p>Etudes et analyse des éléments constitutifs du bâti (éléments de parois verticales, éléments de planchers, facades, fenêtres, escaliers, couvertures,...)</p> <p>Aspects techniques et mise en oeuvre ; interactions.</p> <p>Etude du processus d'élaboration de détails d'architecture depuis l'esquisse jusqu'à la mise en oeuvre.</p> <p>Etudes de cas.</p>
Acquis d'apprentissage	<p>Au terme de l'enseignement, l'étudiant doit être capable de comprendre et d'intégrer les matériaux de l'architecture et ses principes structuraux en éléments architecturaux qui rencontrent les performances attendues pour des éléments du bâti. On considérera que les aspects matériels, structuraux et performantiels auront préalablement été étudiés par ailleurs.</p> <p>Ce faisant, il sera attendu à terme de l'étudiant qu'il comprenne et qu'il puisse intégrer les modes de compositions à performance définie dans le processus du projet.</p> <p><i>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) ».</i></p>
Contenu :	<p>L'étudiant sera initié à gérer le passage de " l'idée " du projet d'architecture à sa concrétisation bâtie.</p> <p>L'étudiant est ainsi familiarisé avec la " phase " de réalisation du projet et avec les outils de communication qui sont propres à l'étape de l'exécution (dossier d'exécution, suivi de chantier,...).</p> <p>L'accent sera mis sur les problématiques architecturales et constructives liées aux jonctions et à la continuité performantielle entre volumes, parois, structures et sur la problématique de l'intégration des équipements au bâti.</p> <p>A côté des lectures magistrales, et partiellement en guise d'évaluation, l'étudiant sera invité à prolonger le propos du cours par l'étude de réalisations concrètes publiées ou en chantier, puis à intégrer les notions assimilées dans une pratique de composition du détail.</p>
Autres infos :	<p>Il est requis d'avoir préalablement assimilé la matière des enseignements suivants :</p> <p>AUCE 1701 : Structure à construire</p> <p>AUCE 1702 : Matière à construire</p> <p>AUCE 1801 : Mise en oeuvre</p> <p>AUCE 1901 : Confort et Physique du bâtiment</p>
Cycle et année d'étude: :	<p>> Master [120] : ingénieur civil architecte</p> <p>> Master [120] : ingénieur civil des constructions</p>
Faculté ou entité en charge:	LOCI