


8.0 crédits	90.0 h	1q	Ce cours bisannuel est dispensé en 2014-2015, 2016-2017, ...

Enseignants:	Mouton Guido ; Faux Pascaline ; Wittevrongel Bernard ; Gallez Olivier ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Tournai
Ressources en ligne:	L'ensemble des slideshows et tous les documents sont online sur moodle.
Thèmes abordés :	-- Processus de conception des structures : méthodes et outils -- Exploration des dimensions créatives et innovantes des structures -- Intégration des données structurelles, constructives et d'équipement dans le projet architectural
Acquis d'apprentissage	AA spécifiques : Il s'agit d'amener l'étudiant à explorer et expérimenter les principes qui lient l'architecture à sa dimension formelle, matérielle et temporelle. L'étudiant sera capable -- d'approcher certaines méthodes spécifiques de conception -- de manipuler certains outils de conception structurelle -- de développer un regard critique par rapport aux outils disponibles en vue de leur intégration dans la conception architecturale -- d'intégrer des méthodes et outils liés à la structure dans le processus de conception du projet -- de développer activement la créativité constructive au service du projet. Contribution au référentiel AA : Expérimenter une démarche artistique -- Imaginer des leviers capables de transformer l'appréhension du réel Se constituer une culture architecturale -- Connaître et critiquer les multiples références de la culture disciplinaire -- Produire de la connaissance et participer activement à son propre processus d'apprentissage Mobiliser d'autres disciplines -- Aller à la rencontre d'autres concepts et méthodes, échanger et nourrir la réflexion architecturale Concrétiser une dimension technique -- Savoir faire converger les diverses implications techniques constituant une production architecturale -- Discerner et reformuler une compréhension intuitive des structures en vue de concrétiser une production architecturale créative, inventive et/ou innovante Exprimer une démarche architecturale -- Identifier les fondements d'une hypothèse ou d'une proposition pour les exprimer et les communiquer Adopter une attitude professionnelle -- Ecouter et reformuler les besoins et points de vue des différents interlocuteurs afin de dégager les points convergeant vers les objectifs visés Poser des choix engagés -- Faire preuve d'éthique et d'une capacité de résistance à travers ses prises de position architecturales

	<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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	-- Projet d'architecture -- Livret
Méthodes d'enseignement :	-- Exposés -- Travail en atelier d'architecture -- Recherches personnelles
Contenu :	Il s'agit d'une expérimentation projectuelle combinée à une recherche de la mise en cohérence de la technique (structure et de construction) et de l'architecture en s'appuyant sur un matériau de construction. Mots-clés: architecture, matériau, (concept de la) structure, (détail de) construction, synergie. Le but est : -- d'élaborer et de concrétiser une idée architecturale et de la mener à un état constructible pour définir de cette manière le projet d'architecture. -- d'étudier le matériau dans toutes ses dimensions et son lien à son environnement physique, économique, technique -- de prendre conscience que les choix relatifs à la structure et la mise en place des modes constructifs permettent le développement créatif du projet architectural.
Bibliographie :	Andrea Deplazes, Construire l'architecture, Birkhauser, Kenneth Frampton: Studies in Tectonic Culture, MIT Press, Cambridge, London, 1996 Mohsen Mostafavi, Structure as Space, AA editions, 2006, London Luisa Collina : Process and pattern in architecture and design, Silvana, 2016, Milano
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
Master [120] en architecture/ TRN	ARCT2M	8	-	
Master [120] en architecture/ BXL	ARCB2M	8	-	