LTARC1362

2015-2016

Construction et matériaux III

2.0 crédits	30.0 h	2q

Enseignants:	Wittevrongel Bernard ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Tournai
Préalables :	*Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.*
Thèmes abordés :	Les thèmes abordés sont les matériaux et techniques mis en 'uvre dans la construction de bâtiments dans les domaines suivants: les menuiseries extérieures, les toitures, les conduits et les fondations profondes.
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette activité, l'étudiant est capable de : -- d'utiliser une palette élargie de techniques élaborées mises en 'uvre dans les domaines des menuiseries extérieures, des toitures, des conduits et des fondations profondes, -- de combiner et de développer les techniques abordées précédemment, -- de développer la (ou les) technique(s) appropriée(s) aux particularités et à la globalité du projet architectural, -- de formuler des hypothèses constructives et d'en faire l'analyse critique en se basant sur une recherche d'informations pertinentes, -- de pouvoir développer ces choix et hypothèses afin de les rendre effectivement réalisables, -- de pouvoir les décrire et représenter de manière à les rendre compréhensibles par les partenaires de l'acte de construire. *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) ».*
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	-- Exercices en cours -- Examen écrit à partir de dessins commentés
Méthodes d'enseignement :	Il s'agit de mettre en contexte la matière enseignée. Cela s'opère par le biais de -- cours magistraux -- d'exercices en cours -- d'un travail personnel de recherche. Les dessins présenté en cours sont mis à disposition sur I-Campus
Contenu :	-- Spécificités des structures -- Fondations profondes -- Menuiseries extérieures -- Couvertures de toiture -- Intégration des équipements techniques
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/TRN	ARCT1BA	2	LTARC1164 **et** LTARC1165	