LARCB2251

2015-2016

Efficacité énergétique

2.0 crédits	30.0 h	1q

Enseignants:	Roger France Jean-Francois ; Van Moeseke Geoffrey ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Saint-Gilles
Acquis d'apprentissage	Ce cours vise à : -- Objectiver et illustrer les stratégies énergétiques présentées dans les cours LARCB1331 et LARCB2110 -- Elargir la réflexion à d'autres problématiques environnementales (par exemple : Eco-quartiers) *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 :	Quadrimestre 1 : Un dossier résumant les rapports intermédiaires demandés en cours de quadrimestre, décrivant la démarche et les résultats de l'évaluation « PEB ».
Contenu :	Dans la suite des cours LARCB1331 et LARCB2110 qui présentent les installations techniques du bâtiment, leurs règles d'intégration dans le bâtiment, de pré-dimensionnement et les stratégies de choix énergétique, ce cours vise à sensibiliser plus largement à la question de la performance environnementale des bâtiments. D'une part, l'étudiant sera amené, au cours d'un exercice progressif et encadré, à réliser le bilan énergétique d'un de ses propres projets au moyen de l'outil de calcul régional bruxellois des performances énergétiques (PEB software). L'objectif de cet exercices est : -- De présenter l'outil régional d'évaluation -- De sensibiliser l'étudiant aux avantages et limitations de ce type d'outil -- De faire prendre conscience à l'étudiant de la réalité de la pertinence des dispositifs de performance émergétiques qu'il a développés dans son projet D'autre part, des exposés viseront à sensibiliser plus largement l'étudiant aux enjeux environnementaux, essentiellement au travers de l'étude de projet d'éco-quartiers. Des visites commentées de bâtiments exemplaires du point de vue environnemental seront également proposées.
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] en architecture/ BXL	ARCB2M	2	-	