LTARC1360

2015-2016

Equipement du bâtiment : acoustique et électricité

2.0 crédits	30.0 h	1q

Enseignants:	Skok Adolf ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Tournai
Préalables :	Cours de physique dispensé en Q4
Thèmes abordés :	Les thèmes abordés sont l'acoustique et l'électricité du bâtiment.
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette activité, l'étudiant est capable de : -- D'expliciter les notions de base liées à la perception et la propagation du son. -- D'énoncer les principes de correction acoustique et de les appliquer à des problèmes théoriques (acoustique des salles). -- D'évaluer les niveaux d'isolation acoustique aux bruits aériens des parois - simples homogènes continues, discontinues, doubles - et de comparer qualitativement plusieurs parois. -- De déterminer les problèmes liés à la propagation des bruits de choc, pour une situation définie et de proposer une solution d'isolation efficace, pour la situation donnée. -- De décrire certains des appareils utilisés pour la production (à partir d'énergie fossile ou renouvelable), le transport et la transformation de l'électricité et d'évaluer certaines des quantités mise en jeux. -- De calculer les grandeurs (courant, tension, puissance) intervenant dans des circuits électriques en courant continu. -- De décrire les risques liés à l'électricité dans un bâtiment ainsi que les systèmes de protection électrique. -- D'expliciter les principes liés à la domotique et l'immotique dans les bâtiments. *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) ».*
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	-	