

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	<p>A la fin de cette activité, l'étudiant est capable de :</p> <p>--</p> <p>D'expliciter les notions de base liées à la perception et la propagation du son.</p> <p>--</p> <p>D'énoncer les principes de correction acoustique et de les appliquer à des problèmes théoriques (acoustique des salles).</p> <p>--</p> <p>D'évaluer les niveaux d'isolation acoustique aux bruits aériens des parois - simples homogènes continues, discontinues, doubles - et de comparer qualitativement plusieurs parois.</p> <p>--</p> <p>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.</p> <p>--</p> <p>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.</p> <p>--</p> <p>De calculer les grandeurs (courant, tension, puissance) intervenant dans des circuits électriques en courant continu.</p> <p>--</p> <p>De décrire les risques liés à l'électricité dans un bâtiment ainsi que les systèmes de protection électrique.</p> <p>--</p> <p>D'expliciter les principes liés à la domotique et l'immotique dans les bâtiments.</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>
Cycle et année d'étude :	> Bachelier en architecture/TRN
Faculté ou entité en charge:	LOCI