

3.0 crédits	45.0 h	1+2q
-------------	--------	------

Enseignants:	Skok Adolf ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Tournai
Acquis d'apprentissage	<p>Maîtriser le son dans le bâtiment tant en correction acoustique qu'en isolation acoustique.</p> <p>Incendie : Induire un réflexe chez l'étudiant : dès l'avant-projet contacter les services d'incendie de l'endroit où le bâtiment sera construit.</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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	<p>Examen oral avec exercice d'application.</p> <p>Rapport d'incendie d'un projet antérieur que l'étudiant effectue en rencontrant un officier des corps de pompier de sa région + présentation orale.</p>
Méthodes d'enseignement :	<p>Cours généraux. Exercices. Visites de chantier et conférences.</p> <p>Chantier d'opéra.</p> <p>Cours théoriques, vidéos, mise en contact des étudiants avec les services de protection incendie par un travail.</p>
Contenu :	<p>Semestre 1</p> <p>--</p> <p>Notions d'acoustique physique. Mesure et analyse des sons et des bruits. Critères de gêne.</p> <p>--</p> <p>Propagation des bruits aériens en espace libre.</p> <p>--</p> <p>Introduction à l'acoustique des salles.</p> <p>--</p> <p>Matériaux absorbants et réfléchissants ; Correction acoustique.</p> <p>--</p> <p>Notions d'acoustique des salles (amphithéâtre, auditoriums, salles de concert, théâtre)</p> <p>--</p> <p>Isolation contre les bruits aériens.</p> <p>--</p> <p>Isolation contre les bruits d'impact.</p> <p>Semestre 2</p> <p>Incendie</p> <p>Éclosion, développement, propagation d'un incendie</p> <p>--</p> <p>Matériaux combustibles</p> <p>--</p> <p>Inflammation des matériaux</p> <p>--</p> <p>Dispositions légales et normatives : Règles d'actions au feu ; Règles d'assistance au feu ; En Belgique ; Normes françaises ;</p>

	<p>Systèmes d'extinction incendie</p> <p>Introduction au calcul de la stabilité des structures en acier, béton et bois soumises à l'action de l'incendie. Exemples;</p> <p>Sanitaire : l'eau</p> <p>--</p> <p>Traitement de l'eau : qualité de l'eau</p> <p>--</p> <p>Distribution de l'eau</p> <p>--</p> <p>Entartrage et corrosion</p> <p>--</p> <p>Evacuation de l'eau</p>
<p>Cycle et année d'étude :</p>	<p>&gt; <a href="#">Master [120] en architecture (Tournai)</a></p>
<p>Faculté ou entité en charge:</p>	<p>LOCI</p>