

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.</p> <p>Exercices.</p> <p>Visites de chantier et conférences.</p> <p>Chantier d'opéra.</p> <p>Cours théoriques, vidéo, mise en contact des étudiants avec les services de protection incendie par un travail.</p>
Contenu :	<p>Semestre 1</p> <ul style="list-style-type: none"> -- Notions d'acoustique physique. Mesure et analyser des sons et des bruits. Critères de gêne -- Propagation des bruits aériens en espace libre -- Introduction à l'acoustique des salles -- Matériaux absorbants. Réverbérations. Correction acoustique -- Notions d'acoustique des salles (amphithéâtre, auditorios, salles de concert, théâtres) -- Isolation contre les bruits aériens -- Isolation contre les bruits d'impact <p>Semestre 2</p> <p>Incendie</p> <p>Eclosion, développement, propagation d'un incendie</p> <ul style="list-style-type: none"> -- Matériaux combustibles -- Inflammation des matériaux -- Dispositions légales et normatives : réactions au feu ; résistance au feu ; en Belgique ; normes françaises <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.</p> <p>Sanitaire : L'eau</p> <ul style="list-style-type: none"> -- Traitement de l'eau : qualité de l'eau -- Distribution de l'eau -- Entartrage et corrosion -- Evacuation de l'eau
Cycle et année d'étude :	> Master [120] en architecture/TRN
Faculté ou entité en charge:	LOCI