

4.0 crédits	90.0 h	1+2q
-------------	--------	------

Enseignants:	Novis Monique ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Saint-Gilles
Acquis d'apprentissage	<p>Par l'exposé des ordres les plus importants, thème par thème, partie d'ouvrage par partie d'ouvrage, ce cours attire l'attention des étudiants sur les pathologies les plus fréquentes et tente de leur faire acquiescer le mécanisme de la réaction; flexion sur la recherche des causes des ordres, le choix des moyens d'investigation, des moyens de réparation, leur coût, les recherches de responsabilité, l'opportunité ou non d'ester en justice contre les éventuels responsables.</p> <p>Ce cours reprend également, pour une meilleure compréhension, un rappel de certaines notions de base en physique et en chimie.</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>
Contenu :	<p>PREAMBULE</p> <p>Les cours Pathologie et thérapie, Expertise, Essais et normalisation (I et II), Droit immobilier, s'adressent aux étudiants intéressés par la recherche scientifique et technique dans l'art de bâtir et qui souhaitent approfondir les aspects juridiques propres à l'art de bâtir.</p> <p>Le but de ces cours n'est pas la formation immédiate de spécialistes : il s'agit de fournir aux étudiants une base suffisante pour qu'ils soient suffisamment instruits lors de leur stage ou en début de profession, pour entrer de plain-pied dans l'approche de tout ce qui est pathologie du bâtiment et expertise tant caractéristique que judiciaire.</p> <p>Cet apprentissage scolaire, enrichi par un début de pratique lors du stage ou après celui-ci, offre deux perspectives toutes aussi riches l'une que l'autre, soit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1) la pratique de l'expertise tant caractéristique que judiciaire, - 2) l'accompagnement des équipes de conception en attirant l'attention sur les concepts vitants différentes pathologies, la solution de diverses pathologies dont la maîtrise est indispensable dans le cadre de rénovations, la conception des détails, l'accompagnement de concepteur et/ou de constructeurs en matière d'innovations. <p>Ces cours peuvent également ouvrir des horizons sur des recherches spécifiques dans différents domaines beaucoup plus pointus, soit au niveau de la recherche pure, soit au niveau de l'accompagnement des industriels, de fabricants, etc.</p> <p>SOMMAIRE DU COURS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1) Instrumentation de l'expert - 2) Fissuration des maçonneries - 3) Dommages admissibles dans le bâtiment - 4) Fondations des maisons - 5) Humidité des murs - 6) Procédés de traitement des maçonneries contre l'humidité ascensionnelle - 7) Pathologie des goûts - 8) Incendie (y compris intervention des assurances en cette matière)

	<ul style="list-style-type: none"> - 9) Toiture en pente - 10) Etanch& acute;it& acute; des toitures plates - 11) Gonflement des terres cuites - 12) D& acute;sordres des cloisons - 13) Pathologie des rev& circ;tements de sols et murs - 14) Etanch& acute;it& acute; des menuiseries - 15) Conduits de fum& acute;e domestique - 16) Corrosion des armatures du b& acute;ton arm& acute; - 17) Acoustique - 18) Ouvrages construits sur remblais ou sur terre-plein <p>& bsp;</p>
<p>Cycle et année d'étude :</p>	<p>> Master [120] en architecture (Bruxelles)</p>
<p>Faculté ou entité en charge:</p>	<p>LOCI</p>