

2.0 crédits	30.0 h	1q
-------------	--------	----

Enseignants:	Thimus Jean-Francois ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Saint-Gilles
Acquis d'apprentissage	<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>
Contenu :	<p>Le cours a deux objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&amp; bsp; - a. d&amp; acute;crire le contenu et favoriser l&amp; acute;utilisation des normes et des documents techniques propres &amp; grave; la construction immobili&amp; grave;re,</li> <li>- b. traiter quelques cas pathologiques r&amp; acute;els dans diff&amp; acute;rents domaines du b&amp; acute;timent.</li> </ul> <p>a. Utilisation des normes et documents techniques.</p> <p>Les normes d&amp; acute;finissent l&amp; acute;emploi d&amp; acute;un produit ou d&amp; acute;un ouvrage, ainsi que les m&amp; acute;thodes d&amp; acute;essais qui s&amp; acute;y rattachent. Elles facilitent la communication entre les diff&amp; acute;rents acteurs de l&amp; acute;art de construire : architectes, ing&amp; acute;nieurs, entrepreneurs, fournisseurs de produits.</p> <p>Le cours se pr&amp; acute;sente selon le sch&amp; acute;ma suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- principes d&amp; acute;laboration et d&amp; acute;utilisation des normes,</li> <li>- &amp; acute;tude des documents relatifs &amp; grave; la conception des ouvrages (stabilit&amp; acute;, coordination, isolation, feu, &amp; acute;clairage, chauffage, &amp; acute;tanch&amp; acute;it&amp; acute;, &amp; ellip;),</li> <li>- &amp; acute;tude de documents relatifs aux produits de construction,</li> <li>- concept de performance.</li> </ul> <p>b. Cas pathologiques.</p> <p>Le cours comprend un rappel technologique sur la nature et la pathologie du produit ou de l&amp; acute;ment constructif concern&amp; acute;, un expos&amp; acute; sur les essais physiques, chimiques et m&amp; acute;caniques, le cas &amp; acute;ch&amp; acute;ant une visite sur site, une r&amp; acute;flexion critique sur les causes possibles de la pathologie et sur le choix des essais &amp; grave; mettre en &amp; acute;uvre, une visite d&amp; acute;un laboratoire sp&amp; acute;cialis&amp; acute; et la r&amp; acute;daction d&amp; acute;un rapport.</p> <p>L&amp; acute;accent est mis sur deux types de pathologie : les pathologies li&amp; acute;es &amp; grave; la g&amp; acute;otechnique et les pathologies li&amp; acute;es &amp; grave; la structure et aux mat&amp; acute;riaux structuraux.</p> <p>A l&amp; acute;issue du cours, le futur architecte devrait &amp; acute;tre capable de traiter un cas pathologique pratique.</p> <p>&amp; bsp;</p>
Cycle et année d'étude :	> <a href="#">Master [120] en architecture (Bruxelles)</a>
Faculté ou entité en charge:	LOCI