

4.0 crédits	60.0 h	1+2q
-------------	--------	------

Enseignants:	Proces Michel ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Saint-Gilles
Acquis d'apprentissage	<p>Le cours de construction vise à donner les clés de la compréhension de l'art de construire qui est l'art d'utiliser avec intelligence les moyens disponibles afin de concevoir et de réaliser, des bâtiments adaptés à leurs usages et conditions, et conditionnés, et partir des exigences et contraintes données, avec un degré de sécurité, de solidité, et de confort, dans un esprit d'économie et de respect de l'environnement et des intentions architecturales.</p> <p>Le cours part de l'étude des solutions reconnues pour mettre en évidence la démarche créative et la pensée qui a guidé l'action. Il tend à faire apparaître la logique de l'évolution des techniques existantes pour donner les moyens de la recherche des réponses constructives aux exigences et contraintes actuelles.</p> <p>Il s'appuie sur des fiches documentaires illustrées et complétement sur des diapositives.</p> <p>Les connaissances et compétences des étudiants sont évaluées par des preuves d'examen et critiques.</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>1. La construction</p> <p>--</p> <p>Introduction</p> <p>--</p> <p>Le bâtiment</p> <p>--</p> <p>Les conventions</p> <p>2. La maçonnerie</p> <p>--</p> <p>Les murs, les mortiers</p> <p>--</p> <p>La maçonnerie agglomérée (Béton, béton armé et précontraints)</p> <p>--</p> <p>La maçonnerie stratifiée (Mauillon, briques et blocs)</p> <p>--</p> <p>La maçonnerie d'assemblage</p> <p>--</p> <p>Les baies (Encorbellements, linteaux et arcs)</p> <p>--</p> <p>Les murs de clôture et de façade</p> <p>3. Les planchers</p> <p>--</p> <p>Les planchers en bois</p> <p>--</p> <p>Les planchers métalliques</p> <p>--</p> <p>Les planchers mixtes</p> <p>--</p> <p>Les planchers en maçonnerie</p>

	<p>4. Les charpentes</p> <p>--</p> <p>Les combles</p> <p>--</p> <p>Les versants</p> <p>--</p> <p>Les fermes</p> <p>--</p> <p>Les assemblages</p> <p>5. Les couvertures de toitures & bsp.; g & acute;n & acute;ralit & acute;s</p>
<p>Cycle et année d'étude: :</p>	<p>> Bachelier en architecture (Bruxelles)</p>
<p>Faculté ou entité en charge:</p>	<p>LOCI</p>