

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 répondre, à partir des exigences et contraintes données, avec un degré de sécurité, de durabilité, 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 &amp; bsp.; g &amp; acute; n &amp; acute; rali t &amp; acute; s</p>
<p>Cycle et année d'étude: :</p>	<p><a href="#">&gt; Bachelier en architecture (Bruxelles)</a></p>
<p>Faculté ou entité en charge:</p>	<p>LOCI</p>