

<b>Intitulé de l'UE :</b>	Technologie de la construction
<b>Section :</b>	Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 3 / groupe Construction

Responsable(s)	Email de contact	Enseignant(s)
Bruno FROMENT	bruno.froment@heh.be	Bruno FROMENT Pierre LENOIR Xavier SOURIS
Langue d'enseignement	Période de l'unité	UE obligatoire/facultatif
Français,	Quadrimestre 1	obligatoire

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation obligatoire	Remédiation	Volume horaire total
70h	0h	0h	0h	0h	0h	0h	70h

Activités d'Apprentissage		
Dénomination	Heures	Pondération
<a href="#">Technologie du bâtiment : théorie</a>	40h	épreuve intégrée
<a href="#">Technologie du bâtiment : applications</a>	30h	épreuve intégrée
<b>UE :</b>	<b>70h</b>	<b>5 ECTS</b>

Prérequis	Corequis
- Eurocodes et CAO	- Béton armé - Matériaux de construction - Stabilité

Connaissances et compétences préalables

Acquis d'apprentissage de l'UE:

Objectifs par rapport aux acquis d'apprentissage programme (AAP) Cette UE contribue au développement de la/des compétence(s) suivante(s)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communiquer avec les collaborateurs, les clients</li> <li>• Agir de façon réflexive et autonome, en équipe, en partenariat</li> <li>• Innover, concevoir ou améliorer un système</li> </ul>

- Utiliser des procédures et des outils

### Contenu de l'UE:

### Types d'activités d'apprentissage / modes d'enseignement

AA	Type / mode
Technologie du bâtiment : théorie	Cours magistral, Travaux de groupes, Approche par situation problème, Étude de cas,
Technologie du bâtiment : applications	Cours magistral, Travaux de groupes, Approche par situation problème, Étude de cas,

### Supports principaux

AA	Type de support	Références
Technologie du bâtiment : théorie	Copies de présentations,	Présentations powerpoints
Technologie du bâtiment : applications	Copies de présentations,	Présentations powerpoints

### Autres références conseillée(s)

AA	Références
Technologie du bâtiment : théorie	
Technologie du bâtiment : applications	

### Évaluations et pondérations

UE : épreuve intégrée	Examen oral 100%
-----------------------	------------------

5 questions de théorie/réflexion sur le cours + exercices de descente de charges + interrogation sur le projet  
 Les activités de laboratoire et visites éventuelles sont indissociables de l'unité d'enseignement et considérées comme obligatoires.  
 L'étudiant qui n'aurait pas participé à ces activités et/ou qui n'aurait pas remis les rapports attendus dans les délais fixés ou dans les formes prescrites ne sera pas admis à présenter l'examen.

### Langue(s) d'évaluation

Français

Année académique : 2017 - 2018

Auteur : **Bruno FROMENT**