

Intitulé de l'UE :	Stabilité
Section :	Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 3 / groupe Construction

Responsable(s)	Email de contact	Enseignant(s)
Bernard QUITTELIER	bernard.quittelier@heh.be	Eric BIENFAIT Bernard QUITTELIER
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
30h	45h	0h	0h	0h	0h	0h	75h

Activités d'Apprentissage		
Dénomination	Heures	Pondération
Résistance des matériaux : théorie	30h	Note à l'UE
Résistance des matériaux : exercices	45h	Note à l'UE
UE :	75h	6 ECTS

Prérequis	Corequis
- Aspects généraux du génie civil : statique - Aspects généraux du génie civil : résistance - Mécanique et sciences des matériaux 2	- Béton armé

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"> • Agir de façon réflexive et autonome, en équipe, en partenariat • Analyser une situation suivant une méthode de recherche scientifique

--

Contenu de l'UE:**Types d'activités d'apprentissage / modes d'enseignement**

AA	Type / mode
Résistance des matériaux : théorie	Cours magistral,
Résistance des matériaux : exercices	Étude de cas, Autres : Exercices dirigés

Supports principaux

AA	Type de support	Références
Résistance des matériaux : théorie	Copies de présentations, Note de cours,	
Résistance des matériaux : exercices	Note de cours,	

Autres références conseillée(s)

AA	Références
Résistance des matériaux : théorie	Traité de génie civil. François Frey. Tomes 1,2 et 3. Presses polytechniques et universitaires romandes
Résistance des matériaux : exercices	

Évaluations et pondérations

Note globale à l'UE	Examen écrit d'exercices organisé par E. Bienfait. Examen oral portant sur la théorie et les exercices organisé par B. Quittelier
---------------------	--

Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE :

Non	Résistance des matériaux : théorie
Non	Résistance des matériaux : exercices

Langue(s) d'évaluation

Français

Année académique : **2017 - 2018**Auteur : **Bernard QUITTELIER**