

<b>Intitulé de l'UE :</b>	Aspects généraux du génie civil : résistance
<b>Section :</b>	Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 2 / groupe Construction

<b>Responsable(s)</b>	<b>Email de contact</b>	<b>Enseignant(s)</b>
Bernard QUITTELIER	bernard.quittelier@heh.be	Bernard QUITTELIER
<b>Langue d'enseignement</b>	<b>Période de l'unité</b>	<b>UE obligatoire/facultatif</b>
Français,	Quadrimestre 2	obligatoire

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation obligatoire	Remédiation	Volume horaire total
20h	25h	0h	0h	0h	0h	0h	45h

Activités d'Apprentissage		
Dénomination	Heures	Pondération
<a href="#">Résistance : théorie</a>	20h	Note à l'UE
<a href="#">Résistance : applications</a>	25h	Note à l'UE
<b>UE :</b>	<b>45h</b>	<b>5 ECTS</b>

Prérequis	Corequis
- Mécanique rationnelle 1 - Mécanique rationnelle 2 - Mécanique et sciences des matériaux 1	- Mécanique et sciences des matériaux 2

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>• Agir de façon réflexive et autonome, en équipe, en partenariat</li> <li>• Analyser une situation suivant une méthode de recherche scientifique</li> </ul>

Contenu de l'UE:

--

<b>Types d'activités d'apprentissage / modes d'enseignement</b>	
<b>AA</b>	<b>Type / mode</b>
Résistance : théorie	Cours magistral,
Résistance : applications	Travaux de groupes,

<b>Supports principaux</b>		
<b>AA</b>	<b>Type de support</b>	<b>Références</b>
Résistance : théorie	Note de cours,	notes de cours
Résistance : applications	Note de cours,	

<b>Autres références conseillée(s)</b>	
<b>AA</b>	<b>Références</b>
Résistance : théorie	François Frey : Traité de génie civil. Volumes 1,2 et 3. Presses polytechniques et universitaires romandes.  Ch. Massonnet - S. Cescotto : Mécanique des structures. Sciences et lettres, Liège 1980
Résistance : applications	

<b>Évaluations et pondérations</b>	
Note globale à l'UE	Examen d'écrit d'exercices avec notes de cours.  Examen oral portant sur la théorie et les exercices.
<b>Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE :</b>	
Non	Résistance : théorie
Non	Résistance : applications

<b>Langue(s) d'évaluation</b>
Français

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