

Intitulé de l'UE :	Mécanique et sciences des matériaux 1
Section :	Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 1

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

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation obligatoire	Remédiation	Volume horaire total
30h	0h	0h	0h	0h	0h	0h	30h

Activités d'Apprentissage		
Dénomination	Heures	Pondération
Introduction à l'analyse des structures	30h	Note à l'UE
UE :	30h	3 ECTS

Prérequis	Corequis

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"> Analyser une situation suivant une méthode de recherche scientifique

Contenu de l'UE:
Bases de l'analyse d'une structure permettant d'aborder la mécanique des matériaux

Types d'activités d'apprentissage / modes d'enseignement	
AA	Type / mode

Introduction à l'analyse des structures	Cours magistral, Travaux de groupes,
---	--------------------------------------

Supports principaux		
AA	Type de support	Références
Introduction à l'analyse des structures	Copies de présentations, Note de cours,	Notes de cours

Autres références conseillée(s)	
AA	Références
Introduction à l'analyse des structures	François Frey : Analyse des structures et milieux continus :statique appliquée. Traité de génie civil de l'école polytechnique de Lausanne Tome 1

Évaluations et pondérations	
Note globale à l'UE	Examen écrit (exercices).
Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE :	
Non	Introduction à l'analyse des structures

Langue(s) d'évaluation
Français

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