

Intitulé de l'UE :	Mécanique rationnelle 2
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	Stéphanie DUPUIS 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
40h	20h	0h	0h	0h	0h	0h	60h

Activités d'Apprentissage		
Dénomination	Heures	Pondération
Cinématique, statique et dynamique : théorie	40h	Note à l'UE
Cinématique, statique et dynamique : applications	20h	Note à l'UE
UE :	60h	5 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:

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

AA	Type / mode
Cinématique, statique et dynamique : théorie	Cours magistral,
Cinématique, statique et dynamique : applications	Travaux de groupes,

Supports principaux		
AA	Type de support	Références
Cinématique, statique et dynamique : théorie	Note de cours,	notes de cours
Cinématique, statique et dynamique : applications	Note de cours,	Notes de cours

Autres références conseillée(s)	
AA	Références
Cinématique, statique et dynamique : théorie	Guide de mécanique de FANCHON J.L. (Nathan 2001) Mécanique à l'usage des ingénieurs : statique de Beer, Johnston-Mc-Graw-Hill 1981
Cinématique, statique et dynamique : applications	

Évaluations et pondérations	
Note globale à l'UE	Examen écrit d'exercices organisé par S. Dupuis. Examen oral de théorie et 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	Cinématique, statique et dynamique : théorie
Non	Cinématique, statique et dynamique : applications

Langue(s) d'évaluation

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