

Intitulé de l'UE :	Physique 1
Section :	Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 1

Responsable(s)	Email de contact	Enseignant(s)
Stéphane PETO	stephane.peto@heh.be	Agnès GRYSPEERT Stéphane PETO
Langue d'enseignement	Période de l'unité	UE obligatoire/facultatif
Français, Anglais,	Quadrimestre 1	obligatoire

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation obligatoire	Remédiation	Volume horaire total
20h	20h	0h	0h	0h	0h	0h	40h

Activités d'Apprentissage		
Dénomination	Heures	Pondération
Physique 1 : théorie et applications	30h	Note à l'UE
Physique 1 : laboratoires	10h	Note à l'UE
UE :	40h	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)

Contenu de l'UE:
Mécanique : dynamique et les forces - énergie et sa conservation
Oscillations : l'oscillateur harmonique

Types d'activités d'apprentissage / modes d'enseignement	
AA	Type / mode
Physique 1 : théorie et applications	
Physique 1 : laboratoires	Travaux de groupes, Approche par projets, Étude de cas, Utilisation de logiciels,

Supports principaux		
AA	Type de support	Références
Physique 1 : théorie et applications		Physique générale, Douglas C Giancoli, Deboeck Ed.
Physique 1 : laboratoires	Syllabus, Protocoles de laboratoires,	

Autres références conseillée(s)	
AA	Références
Physique 1 : théorie et applications	
Physique 1 : laboratoires	

Évaluations et pondérations	
Note globale à l'UE	Epreuve écrite théorie - exercices Examen de laboratoire
Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE :	
Non	Physique 1 : théorie et applications
Non	Physique 1 : laboratoires

Langue(s) d'évaluation

Année académique : **2017 - 2018**
Auteur : **Stéphane PÉTO**