

<b>Intitulé de l'UE :</b>	Physique 1
<b>Section :</b>	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
<a href="#">Physique 1 : théorie et applications</a>	30h	Note à l'UE
<a href="#">Physique 1 : laboratoires</a>	10h	Note à l'UE
<b>UE :</b>	<b>40h</b>	<b>3 ECTS</b>

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

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

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

<b>Autres références conseillée(s)</b>	
<b>AA</b>	<b>Références</b>
Physique 1 : théorie et applications	
Physique 1 : laboratoires	

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

<b>Langue(s) d'évaluation</b>

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