

Physique (Physics)

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Géomatique
Orientation	Génie de l'environnement (GEN)
Mode	Plein temps

1. Intitulé du module

Nom	:	Physique (Physics)
Code	:	Phy
Années académiques	:	2017-2018, 2018-2019
Type de formation	:	Bachelor

Niveau

- Module de base
 Module d'approfondissement
 Module avancé
 Module spécialisé

Type

- Module principal
 Module lié à un module principal
 Module complémentaire

Caractéristique

- Module obligatoire

En cas d'échec définitif à un module défini comme obligatoire pour acquérir le profil de formation correspondant, l'étudiant est exclu de la filière, voire du domaine si le règlement de filière le précise conformément à l'article 25 du règlement sur la formation de base (bachelor et master) en HES-SO.

Organisation temporelle

Les tables contiennent le nombre de périodes par unité et par type d'enseignement. Les valeurs pour le volume de travail correspondent au nombre d'heures totales à fournir par l'étudiant.

Abréviation	Volume	Unité
Phy1	60	Physique 1
Phy2	60	Physique 2

Semestre		E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Phy1	Cours		48							
Phy2	Cours			48						

2. Organisation

Crédits ECTS	:	4
Langue(s) principale(s) d'enseignement	:	Français

3. Prérequis

- Avoir validé les modules : Néant
- Avoir suivi ou suivre en parallèle les modules : Néant
- Pas de prérequis

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

Selon descriptifs des fiches d'unités qui composent le module.

5. Contenu et formes d'enseignement**Physique 1**

Cette unité d'enseignement permet d'acquérir les méthodes pour résoudre des problèmes de physique.

Forme(s) d'enseignement : Cours

Physique 2

Cette unité d'enseignement permet d'acquérir les méthodes permettant d'aborder des problèmes physiques et/ou techniques de toute nature.

Forme(s) d'enseignement : Cours

6. Modalités d'évaluation et de validation

Seuil de compensation entre unités du module : 3.2

Seuil de répétition du module : 4.5

Le calcul de la note finale de chaque unité est détaillé ci-après. Pour chaque unité, sa pondération est indiquée entre crochets après son nom.

Physique 1 (Phy1) [poids: 60]

Note finale = moyenne cours x 0.5 + moyenne examen x 0.5

Physique 2 (Phy2) [poids: 60]

Note finale = moyenne cours x 1

Note finale du module

La note du module est calculée à partir des notes des différentes unités du module.

$$\text{Note finale} = \frac{60 \times \text{Phy2} + 60 \times \text{Phy1}}{06060}$$
7. Modalités de remédiations

- Pas de remédiation
- Remédiation possible uniquement lors du premier suivi du module
- Remédiation possible uniquement lors du second suivi du module

Remédiation possible après chaque suivi du module

8. Remarques

9. Bibliographie

Physique 1

Physique 1 - H. Benson - Ed. : De Boeck

Physique 2

PHYSIQUE 1 - Harry Benson - Ed. : De Boeck

10. Enseignants

Responsable du module : Laurent Gravier

Unité

Physique 1

Physique 2

Responsable

Laurent Gravier

Laurent Gravier

Descriptif validé le 30.04.2017 par Michel Kasser