

Haute école libre de Bruxelles (HELB) *Ilya Prigogine*

Section Ecologie sociale

Cours de « Physique appliquée »

Claude Gabriel

Année académique 2018-2019

Moyenne géométrique pondérée, moyennes arithmétiques (pondérée et non pondérée)

Exemples

- ✓ *Note de l'UE1.1, Sciences 1, Unité d'enseignement de Sciences 1, Moyenne arithmétique non pondérée et clause des Directeurs de catégorie.*

$$\text{Note(UE1.1)} = \frac{\text{Note(Physique 1)} + \text{Note(Biologie générale)} + \text{Note(Chimie 1)}}{3}$$

Note de Physique 1	Note de Chimie 1	Note de biologie générale	Moyenne	Note de l'UE1.1
12/20	14/20	13/20	13/20	13/20
12/20	3/20	15/20	10/20	3/20
18/20	4/20	8,5/20	10,2/20	4/20
18/20	6/20	9/20	11/20	6/20

✓ Note de l'UE 2.3 Sciences 2, Unité d'enseignement de Sciences 2, Moyenne arithmétique pondérée et clause des Directeurs de catégorie

$$\text{Note(UE2.4)} = \frac{2 \cdot \text{Note(Physique 2)} + 2 \cdot \text{Note(Compléments de biologie)} + 1 \cdot \text{Note(Chimie 2)}}{5}$$

Physique 2	Chimie 2	Complément de biologie	Moyenne	Note(UE)
12/20	14/20	18/20	14,8/20	14,8/20
12/20	2/20	18/20	12,4/20	2/20
18/20	4/20	18/20	15,2/20	4/20
8/20	13/20	12/20	10,6/20	8/20
7/20	19/20	12/20	11,4/20	7/20

- ✓ *Note de l'Activité d'apprentissage de Physique 1, Modalités 2017-2018, moyenne géométrique non pondérée*

$$\text{Note(physique1)} = \sqrt{(\text{note de l'examen}).(\text{note de présence et d'activité})}$$

Examen de Physique 1	Présence	Note de l'activité d'apprentissage de Physique 1
12/20	14/20	13/20
12/20	2/20	4,9/20
18/20	4/20	8,5/20
6/20	18/20	10,4/20
14/20	6/20	9,2/20
11/20	7/20	8,8/20

✓ Note de l'Activité d'apprentissage de Physique 1, Modalités 2018-2019, moyenne géométrique pondérée avec les poids 75% et 25% :

$$Note(\text{physique 1}) = \sqrt[4]{(\text{note de l'interro/examen})^3(\text{note de présence})^1}$$

Examen de Physique 1	Présence	Note de l'activité d'apprentissage de Physique 1
12/20	14/20	12,5/20
12/20	2/20	7,7/20
18/20	4/20	12,4/20
6/20	18/20	7,9/20
14/20	6/20	11,3/20
11/20	7/20	9,8/20