

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

*Section Ecologie sociale*

**Cours de « Physique appliquée »**

Claude Gabriel

Année académique 2019-2020

# Moyenne géométrique non pondérée et moyenne géométrique pondérée

## Exemples

- ✓ Note de l'Unité d'enseignement UE3.1 (Sciences 3), Moyenne géométrique non pondérée

$$\text{Note(UE3.1)} = \sqrt{[\text{Note(Physique 3)}] \cdot [\text{Note(Chimie 3)}]}$$

Physique 3	Chimie 3	Moyenne arrondie à 0,01	Moyenne arrondie au demi point
12/20	14/20	12,96/20	13/20
12/20	2/20	4,90/20	5/20
18/20	4/20	8,49/20	8,5/20
2/20	18/20	6,00/20	6/20
4/20	14/20	7,48/20	7,5/20
8/20	13/20	10,20/20	10/20
7/20	12/20	9,17/20	9/20

✓ Note de l'Unité d'enseignement UE1.1 (Sciences 1), Moyenne géométrique non pondérée

$$\text{Note(UE1.1)} = \sqrt[3]{[\text{Note(Physique 1)}] \cdot [\text{Note(Biologie générale)}] \cdot [\text{Note(Chimie 1)}]}$$

<b>Note de Physique 1</b>	<b>Note de Chimie 1</b>	<b>Note de biologie générale</b>	<b>Moyenne arrondie à 0,01</b>	<b>Moyenne arrondie au demi point</b>
12/20	14/20	13/20	12,97/20	13/20
12/20	3/20	15/20	8,14/20	8/20
18/20	4/20	8,5/20	8,49/20	8,5/20
18/20	6/20	9/20	9,91/20	10/20



- ✓ *Note de l'Activité d'apprentissage de Physique 1, Modalités 2019-2020, moyenne géométrique pondérée avec les poids 75% et 25% :*

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

<b>Examen de Physique 1</b>	<b>Présence</b>	<b>Moyenne arrondie à 0,01</b>	<b>Moyenne arrondie au demi point</b>
12/20	14/20	12,47/20	12,5/20
12/20	2/20	7,67/20	7,5/20
18/20	4/20	12,36/20	12,5/20
6/20	18/20	7,90/20	8/20
14/20	6/20	11,33/20	11,5/20
11/20	7/20	9,82/20	10/20

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

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

<b>Examen de Physique 1</b>	<b>Présence</b>	<b>Moyenne arrondie à 0,01</b>	<b>Moyenne arrondie au demi point</b>
12/20	14/20	12,96/20	13/20
12/20	2/20	4,90/20	5/20
18/20	4/20	8,49/20	8,5/20
6/20	18/20	10,39/20	10,5/20
14/20	6/20	9,17/20	9/20
11/20	7/20	8,77/20	9/20