

.....
Université FHB

UFR : Sciences de l'homme et de la société

.....
Département de Philosophie
.....

<p>COMPOSITION D'ÉPISTÉMOLOGIE DES SCIENCES FORMELLES LICENCE 1</p>

Répondre aux questions suivantes :

1. Combien de genres de sciences comporte la classification des sciences d'Auguste Comte ? Pourquoi les mathématiques occupent-elles la première place ? **(2 points)**
2. Par quel terme technique définit-on la philosophie mathématique de Pythagore ? La théorie des nombres chez Pythagore intègre-t-elle une dimension éthique ? Par quelle phrase cette idée est-elle rendue ? **(2 points)**
3. Quels sont les auteurs dont les noms sont associés aux courants de philosophie mathématique suivants : le constructivisme, le logicisme, le formalisme, l'intuitionnisme, le conventionnalisme ? **(2 points)**
4. Quelles sont les deux voies de la méthode cartésienne d'inspiration mathématique ? **(2 points)**
5. De qui est cette idée ? : « Le grand livre de la nature est écrit en langage mathématique » **(2 points)**
6. Quels sont les philosophes dont la vision de la nature s'inscrit dans le pan-mathématisme ? **(2 points)**
7. Quel philosophe insiste sur l'importance des mathématiques dans le cadre de la formation des gardiens de la cité ? Dans lequel de ses ouvrages ? **(2 points)**
8. Comment expliquez-vous la relativité de la vérité mathématique ? **(2 points)**
9. Par quels termes établit-on la distinction entre la mathématique grecque et la mathématique égyptienne ? **(2 points)**
10. Quelles sont les principales raisons qui amènent le philosophe à s'intéresser aux mathématiques ? **(2 points).**

N-B :

1. *Aucune réponse ne doit excéder trois lignes.*
2. *Devoir à rendre impérativement le vendredi 12 Juin 2020 avant 12H (pièces jointes fichier Word) à l'adresse suivante : pancraceaka@yahoo.fr*