

Traitez l'un des trois sujets suivants:

Premier sujet :

Lorsque nous percevons un objet extérieur, la perception est le résultat du travail de l'esprit actif.

- 1- Expliquez ce jugement de Lagneau en dégageant la problématique qu'il soulève. (9 points)
- 2- Discutez ce jugement à la lumière d'une autre théorie traitant la nature de la perception. (7 points)
- 3- Les outils technologiques modernes améliorent-ils la perception en la rendant plus précise et objective ? Justifiez votre réponse. (4 points)

Deuxième sujet :

Le Bien réside dans la réflexion sur les idéaux, car l'accès au bonheur se fait par la connaissance et la contemplation des vérités éternelles.

- 1- Expliquez ce jugement de Platon en dégageant la problématique qu'il soulève. (9 points)
- 2- Discutez ce jugement à la lumière d'un autre point de vue traitant du problème du Bien et des valeurs. (7 points)
- 3- L'idée du Bien se limite-t-elle aux œuvres de charité et aux donations financières ? Justifiez votre réponse. (4 points)

Troisième sujet : Texte

L'origine des mathématiques est, sans doute multiple. Elle doit être cherchée dans le ciel et sur la terre. Dans le ciel étoilé où les constellations ont présenté l'énigme double du nombre et de figure, du nombre de figure. Sur la terre, parmi les techniques des arpenteurs, des « mesureurs de la terre » (topographie) et des calculateurs qui établissent la balance des entrées et des sorties de marchandises et de numéraires dans les maisons nobles et dans les États. Il y a eu un savoir-issu à la fois des techniques mesuratrices et « logistiques » et des observations astronomiques.

Le premier caractère qui frappe, en effet, dans les sciences mathématiques, ce qu'elles sont un savoir réel portant sur les choses, mordant, si l'on peut dire, sur la matière et qui semble issu d'elle et homogène à elle. Un triangle est une réalité. De même un nombre ; l'un et l'autre ont des propriétés, une nature, qui semble exister en dehors de l'esprit et lui dicter des lois.

Paul MOUY

- 1- Expliquez ce texte en dégageant la problématique qu'il soulève. (9 points)
- 2- Discutez la thèse du texte en insistant sur le rôle de la raison comme origine des notions mathématiques. (7 points)
- 3- Les mathématiques jouent-elles un rôle essentiel dans le développement de l'intelligence artificielle ? Justifiez votre réponse. (4 points)