

**BACCALAURÉAT TECHNOLOGIQUE
TOUTES SÉRIES AUTRES QUE TMD**

PHILOSOPHIE

SESSION 2007

L'usage des calculatrices est interdit.

Durée 4 heures – coefficient 2

Le candidat traitera l'un des trois sujets suivants, au choix :

SUJET 1 : Faut-il être seul pour être libre ?

SUJET 2 : La diversité des cultures empêche-t-elle les hommes de s'accorder sur ce qui est juste ?

SUJET 3 :

La méthode scientifique, telle que les modernes l'entendent, comprend trois procédés : l'observation, l'hypothèse et l'expérimentation. L'observation nous présente les phénomènes qu'il s'agit d'expliquer, de rattacher à des lois : elle pose le problème. L'esprit travaille alors sur les faits que l'observation lui a fournis ; il imagine, pour les unir, pour les rattacher les uns aux autres, pour les expliquer en un mot, plusieurs hypothèses également plausibles. Quelle est, parmi ces hypothèses, celle qui mérite de supplanter les autres ? Pour le savoir, nous considérons séparément chacune des hypothèses, nous la supposons vraie, nous en tirons des conséquences et nous les vérifions par l'expérimentation. Si l'expérience justifie nos prévisions, l'hypothèse était vraie ; sinon il faut passer à la suivante, et ainsi de suite. De sorte que toute explication scientifique peut se définir, en somme, une hypothèse que l'expérience vérifie. L'homme de science doit dès lors se pénétrer de deux grandes vérités : il n'y a pas d'explication scientifique qui ne soit le résultat d'un travail de l'esprit, qui ne se réduise par conséquent à une hypothèse ; mais il n'y a pas d'hypothèse, si simple qu'elle paraisse, qui puisse être considérée comme une explication scientifique tant que l'expérimentation ne l'a pas confirmée.

BERGSON

Pour expliquer ce texte, vous répondrez aux questions suivantes, qui sont destinées principalement à guider votre rédaction. Elles ne sont pas indépendantes les unes des autres et demandent que le texte soit d'abord étudié dans son ensemble.

1.

a/ Quelle est l'idée directrice de ce texte ?

b/ Quelles sont, selon le texte, les différentes étapes de la démarche scientifique ?

2.

a/ Expliquez : « L'observation nous présente les phénomènes qu'il s'agit d'expliquer, de rattacher à des lois ».

b/ Expliquez en quoi « toute explication scientifique » peut se définir comme « une hypothèse que l'expérience vérifie ».

c/ Expliquez : « il n'y a pas d'explication scientifique qui ne soit le résultat d'un travail de l'esprit ».

3. L'expérience suffit-elle à établir une vérité scientifique ?