



CONCOURS D'ADMISSION 2021

FILIERE UNIVERSITAIRE INTERNATIONALE
FORMATION FRANCOPHONE
FUI-FF_ Session 2_ Printemps

Épreuve n°2

FRANÇAIS

Durée : 2 heures

*L'utilisation de dictionnaires et traducteurs électroniques
n'est pas autorisée pour cette épreuve*

TEXTE

On a rappelé que l'homme avait toujours inventé des machines, que l'antiquité en avait connu de remarquable, que des dispositifs ingénieux furent imaginés bien avant l'éclosion de la science moderne et ensuite, très souvent, indépendamment d'elle: aujourd'hui encore de simples ouvriers, sans culture scientifique, trouvent des perfectionnements auxquels de savants ingénieurs n'avaient pas pensé. L'invention mécanique est un don naturel. Sans doute elle a été limitée dans ses effets tant qu'elle s'est bornée à utiliser des énergies actuelles et, en quelque sorte, visibles : effort musculaire, force du vent ou d'une chute d'eau. La machine n'a donné tout son rendement que du jour où l'on a su mettre à son service, par un simple déclenchement, des énergies potentielles emmagasinées pendant des millions d'années, empruntées au soleil, disposées dans la houille, le pétrole, etc. Mais ce jour fut celui de l'invention de la machine à vapeur, et l'on sait qu'elle n'est pas sortie de considérations théoriques (1). Hâtons-nous d'ajouter que le progrès, d'abord lent, s'est effectué à pas de géant lorsque la science se fut mise de la partie. Il n'en est pas moins vrai que l'esprit d'invention mécanique, qui coule dans un lit étroit tant qu'il est laissé à lui-même, qui s'élargit indéfiniment quand il a rencontré la science, en reste distinct et pourrait à la rigueur s'en séparer. Tel, le Rhône entre dans le lac de Genève, paraît y mêler ses eaux, et montre à sa sortie qu'il avait conservé son indépendance.

BERGSON, *Les deux sources de la morale et de la religion* (1932)

(1) Les premières machines à vapeur furent réalisées vers 1690. La théorie scientifique qui explique leur fonctionnement date, elle, de 1824.

QUESTIONS

A/ Compréhension du texte

1. Quelle est l'idée principale de ce texte ?
2. Expliquez l'énoncé suivant : « L'invention mécanique est un don naturel »
3. Que signifie l'image du fleuve à la fin du texte ?

B/ Question d'analyse - essai (sans limitation du nombre de mots)

Dans un bref essai de forme libre, vous donnerez votre avis sur ce que représente pour vous le **progrès** dans la société. Est-ce une avancée pour l'humanité ou bien existe-t-il des limites dangereuses à ne pas franchir ? Vous donnerez des exemples qui illustreront votre propos.