

ENS Ulm 2025-26

Philosophie : la science

Une bibliographie initiale

I. Deux oeuvres « obligatoires », l'antique et une moderne parmi les deux :

Platon, *Théétète*, édition GF ; lire en totalité.

Descartes, *Discours de la méthode*, GF, la partie III est la moins importante pour la science... mais précieuse pour la morale.

Kant, *Prolégomènes à toute métaphysique future qui pourra se présenter comme science*, Vrin ; plus difficile, à lire si vous connaissez déjà bien le texte de Descartes ; dans ce cas lire « au moins » la Préface, la Section II (sur la mathématique) et la Section III (sur la physique).

II. Deux oeuvres au choix parmi les suivantes, en priorité les deux conseillées :

Sur les mathématiques et la logique, Blanché, *L'axiomatique*, PUF ; difficile, lire « d'abord » les Chapitres premier et dernier.

Sur les sciences physiques, Einstein et Infeld, *L'évolution des idées en physique*, Champs ; lecture conseillée, « au moins » les Chapitres premier et dernier.

Sur la biologie, François Jacob, *La logique du vivant*, Gallimard ; lecture conseillée, au moins l'Introduction, le Chapitre I et la Conclusion.

Sur les sciences humaines, Durkheim, *Les règles de la méthode sociologique*, Champs ; à lire dans l'ordre, le plus loin possible.

N.B. 1 : les éditions sont celles que nous utiliserons en cours, mais inutile de racheter les oeuvres si vous les avez dans d'autres éditions.

Avec les deux oeuvres « obligatoires », cela fait quatre lectures pendant l'été (ou plus si vous le souhaitez) ; ces quatre lectures donneront lieu à un test dès la rentrée.

N.B. 2 : pour le domaine de la science particulièrement, même si cela est vrai aussi d'autres domaines, il faut se constituer progressivement un « stock » d'exemples précis, puisés donc dans l'histoire des sciences ou leur actualité. Pour cela, profitez déjà de l'été pour relire des livres ou articles qui vous ont intéressés, ou en découvrir de nouveaux ; il y a aussi des podcasts ou des documentaires excellents à écouter ou voir en ligne, l'essentiel étant décidément d'y trouver de l'intérêt, et ce sans ignorer la diversité des sciences, de leurs histoires, objets ou méthodes.

N'hésitez pas à me contacter si vous avez des questions sur cette bibliographie.

Jean-Pierre BABIN
jpbabin@hotmail.fr