



Les attributs des sciences (1731), J-B. S Chardin

Philosophie

2025-2026
KM Monet

LA SCIENCE

Ceci est une **bibliographie indicative**. Elle est destinée à suggérer des lectures susceptibles de nourrir votre réflexion cet été et durant l'année scolaire à venir. Il n'est évidemment pas question de tout lire !

En dehors des ouvrages **en gras** qu'il est nécessaire d'avoir lus pour la rentrée (une fiche de lecture doit être constituée, une **brève interrogation écrite** sera organisée), il faudra avoir choisi un philosophe de prédilection parmi les propositions qui vous sont faites.

A la rentrée comme au fil de l'année, des bibliographies plus spécifiques vous seront proposées en fonction du cours.

Bonnes lectures estivales !

I. Introduction au domaine de réflexion et instruments de travail

- **Granger, *La science et les sciences***, Que sais-je ? 2710
- Chalmers, *Qu'est-ce que la science ?* Livre de poche
- Hempel, *Eléments d'épistémologie*, Armand Colin
- sous la direction de P. Wagner, *Les philosophes et la science*, folio essais
- sous la direction de D. Lecourt, *Dictionnaire d'histoire et philosophie des sciences*, PUF.

II. Philosophie de la connaissance

- PLATON,
 - * ***Théétète***, GF
 - * *Ménon*, GF
 - * *La République*, Livres VI et VII, trad. et commentaire M. Dixsaut, Paris, Bordas.
- ARISTOTE,
 - * *Physique*, I et II, GF
 - * *Les seconds analytiques - Organon IV*, GF.
- DESCARTES,
 - * ***Principes de la philosophie***, **Lettre Préface**, GF.
 - * *Discours de la méthode*, Folio Essais.
 - * *Règles pour la direction de l'esprit*, Vrin.
- PASCAL,
 - * *De l'esprit géométrique*, G.F.
- SPINOZA,
 - * *Traité de la réforme de l'entendement*, GF
- HUME,
 - * *Nouveaux essais sur l'entendement humain*, Préface, Livre IV. GF
- DIDEROT et D'ALEMBERT,
 - * *Encyclopédie ou Dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers*,

En accès libre sur le site : <http://enccre.academie-sciences.fr/encyclopedia/>

- KANT,
 - * *Critique de la raison pure*, GF (Préfaces, introduction)
- NIETZSCHE,
 - * *Le gai savoir*, § 12-110-111-112-123-344-348-349-355-373 notamment, GF

III. Épistémologie, théorie et histoire des sciences

- S. LAUGIER et P. WAGNER,
 - * *Textes clés de philosophie des sciences*, Vrin
- S. BRAUNSTEIN,
 - * *L'histoire des sciences. Méthodes, styles et controverses*, Vrin
- COMTE,
 - * *Discours sur l'esprit positif*, Vrin
- POINCARÉ,
 - * *La science et l'hypothèse*, Flammarion
 - * *La valeur de la science*, Flammarion
- BACHELARD,
 - * *La formation de l'esprit scientifique*, chapitres 1 à 5, Vrin
 - * *Epistémologie*, Textes choisis, PUF.
- CANGUILHEM,
 - * *Etudes d'histoire et de philosophie des sciences*, Vrin
 - * *La connaissance de la vie*, Vrin
- KOYRÉ,
 - * *Du monde clos à l'univers infini*, Gallimard
 - * *Etudes d'histoire de la pensée scientifique*, Gallimard
- FOUCAULT,
 - * *L'archéologie du savoir*, Gallimard
 - * *Les mots et les choses*, Gallimard
- HUSSERL,
 - * *La crise des sciences européennes et la phénoménologie transcendantale*, Gallimard
- HEIDEGGER
 - * « Science et Méditation », in *Essais et conférences*, Gallimard
- MERLEAU-PONTY
 - * *L'œil et l'esprit*, Folio essais.
- <https://www.radiofrance.fr/radiofrance/podcasts/serie-maurice-merleau-ponty-la-philosophie-au-corps>. Une série de 18 épisodes sur le philosophe, en rapport avec le domaine : épisodes 8, 9 et 10.
- WEBER,
 - * « **Le métier et la vocation de savant** », in *Le savant et le politique* 10/18
 - * *Essais sur la théorie de la science*, Presse Pocket.
- HABERMAS,
 - * *La technique et la science comme idéologie*, Gallimard
- <https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/le-souffle-de-la-pensee/la-technique-et-la-science-comme-ideologie-de-juergen-habermas-par-la-sociologue-dominique-medea-4602561>
- KUHN,
 - * *La structure des révolutions scientifiques*, Flammarion
- POPPER,
 - * *La logique de la découverte scientifique*, Payot

- LATOUR et WOOLGAR

* *La vie de laboratoire : la production des faits scientifiques*, La découverte.

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/les-chemins-de-la-philosophie/les-chemins-de-la-philosophie-du-mardi-22-mars-2022-8833434>

III. Quelques podcasts instructifs :

Post-vérité : la question de la crédibilité de la recherche scientifique à l'heure des « faits alternatifs »

<https://www.canal-u.tv/chaines/univ-bordeaux/post-verite> Surtout l'introduction, la première et la troisième intervention (Worms, Jaffro)

Jean-Marc Lévy Leblond : Les limites de la connaissance physique

<https://www.canal-u.tv/chaines/utls/des-particules-a-l-antimatiere-la-matiere-et-son-organisation/les-limites-de-la>

Gilles-Gaston Granger : Comment la science représente-t-elle le réel ?

<https://www.canal-u.tv/chaines/utls/les-renouvellements-de-l-observation-dans-les-sciences-contemporaines/comment-la>

Pierre-François Moreau : Finalité et biologie

<https://www.canal-u.tv/chaines/ens-de-lyon/la-representation-du-vivant-du-cerveau-au-comportement/finalite-et-biologie>

Pierre Guenancia : La nouvelle norme de vérité : science et philosophie à l'âge classique

<https://philosophie.dis.ac-guyane.fr/Video-Pierre-GUENANCIA-La-nouvelle-norme-de-verite-science-et-philosophie-a-l.html>

Daniel Parrochia : La vérité dans les sciences expérimentales

<https://eduscol.education.fr/549/rpl-2011-la-verite>

Les révolutions scientifiques :

<https://www.canal-u.tv/chaines/les-amphis-de-france-5/sciences-et-philosophie/les-revolutions-scientifiques>