

La présente bibliographie ne saurait être exhaustive et sera complétée en fonction des nécessités du cours et des différents exercices proposés durant l'année. Cette dernière étant brève et chargée, il est vivement recommandé de lire le plus possible durant les vacances d'été, de telle sorte que vous n'ayez plus à faire que des lectures ponctuelles par la suite. Il n'est toutefois pas nécessaire — ni d'ailleurs possible — de tout lire, et la diversité des références doit surtout être comprise comme une invitation à une libre circulation. A de rares exceptions près, n'ont été retenus que des ouvrages ou des extraits d'une longueur raisonnable.

*Un astérisque * signale une référence à laquelle il convient de porter une attention toute particulière. Deux astérisques ** indiquent celles que l'on doit tenir pour prioritaires.*

LA SCIENCE

USUEL : LECOURT (dir.), *Dictionnaire d'histoire et de philosophie des sciences*, Puf-Quadrige.

BIBLIOGRAPHIE ALTERNATIVE (littérature, cinéma, autres médias) : <https://annuel.framapad.org/p/la-science-kh-aei5>

I. MÉTAPHYSIQUE ET PHILOSOPHIE DE LA CONNAISSANCE :

- PLATON, *La République* *, VI-VII, GF.
- ___, *Théétète* **, GF.
- ARISTOTE, *Ethique à Nicomaque* *, VI, ch. 3, GF.
- ___, *Physique*, I-IV, Vrin.
- ___, *Seconds analytiques* *, GF.

- BACON, *Novum organum*, partie II, livres I (aph. 69-108) & II (aph. 1-10 et 36).
- DESCARTES, *Méditations métaphysiques* **, I-IV, PUF-Quadrige.
- ___, *Lettre-Préface des Principes de la philosophie* *, GF.
- ___, *Discours de la méthode* **, partie VI, GF.
- PASCAL, *De l'esprit géométrique* **, GF.
- LEIBNIZ, *Discours de métaphysique*, Vrin.
- HUME, *Traité de la nature humaine*, Livre I (« L'entendement »), parties I-III, GF.

- KANT, *Critique de la raison pure* **, Préface à la 2^{ème} édition, « L'esthétique transcendantale » & « La logique transcendantale » (« analytique des concepts » et « analytique des principes »).
- HEGEL, Préface à la *Phénoménologie de l'esprit*, GF.
- NIETZSCHE, *Le Crépuscule des idoles*, Folio-Essais.
- ___, *Le Gai savoir* **, I (fr. 25, 33, 37, 46, 54), II (fr. 57-59, 107), III (fr. 109-113, 121, 123, 164-166, 217, 246, 249, 260), IV (fr. 297, 300, 333), V (348-349), Folio-Essais.

- FREUD, *L'avenir d'une illusion* **, Points-Seuil.
- BERGSON, *La Pensée et le mouvant* **, Introduction (parties I & II), « Le possible et le réel » & « Introduction à la métaphysique », PUF-Quadrige.
- HUSSERL, *La Crise des sciences européennes et la phénoménologie transcendantale* **, partie I & Annexe III (« La crise de l'humanité européenne et la philosophie »), Gallimard.
- ___, *La terre ne se meut pas*, « L'arche originaire terre ne se meut pas », Minuit.
- WITTGENSTEIN, *Tractatus logico-philosophicus* *, prop. 2.201-6.35, Gallimard-Tel.
- HEIDEGGER, *Qu'appelle-t-on penser ?* *, partie I, ch. I, PUF-Quadrige.
- ___, *Essais et conférences*, I, « Science et méditation », Gallimard-Tel.
- ___, *Le Principe de raison*, « La conférence », Gallimard-Tel.
- MERLEAU-PONTY, *L'Œil et l'Esprit* **, ch. I & III, Folio-Essais.
- HENRY, *La Barbarie* *, ch. 1-3, PUF-Quadrige.

II. ÉPISTÉMOLOGIE ET HISTOIRE DES SCIENCES :

OUVRAGES GÉNÉRAUX :

- COMTE, *Philosophie des sciences* *, Puf-« Sup », coll. « Les grands textes ».
- BACHELARD, *La Formation de l'esprit scientifique* *, Vrin.
- ___, *La Philosophie du non*, Puf-Quadrige.
- ___, *Le Nouvel esprit scientifique* **, Intro., ch. I-II, Puf-Quadrige
- POPPER, *La Logique de la découverte scientifique* **, partie I, Payot.
- KUHN, *La Structure des révolutions scientifiques* *, ch. IV-XII, Champs-Flammarion.
- FEYERABEND, *Contre la méthode* **, ch. 1-4, 9-11, 14-18, Points-Seuil.
- CHALMERS, *Qu'est-ce que la science ?*, Livre-de-Poche **
- LAUGIER & WAGNER (dir.), *Philosophie des sciences*, Anthologie en deux volumes, Vrin.

SCIENCES PHYSIQUES :

- GALILÉE, *Dialogue sur les deux grands systèmes du monde*, 1^{ère} et 2^{ème} journées, Points-Essais.
- KOYRÉ, *Études d'histoire de la pensée scientifique*, « La pensée moderne », « Les origines de la science moderne », « le "De motu gravium" de Galilée », « Perspectives sur l'histoire des sciences », Gall.-Tel.
- ___, *Du monde clos à l'univers infini*, ch. I-IV, Gallimard-Tel.
- BALIBAR, *Galilée, Newton lus par Einstein. Espace et relativité*, PUF-Philosophies.
- EINSTEIN, *Conceptions scientifiques*, « La physique et la réalité », Champs-Flammarion.
- EINSTEIN & INFELD, *L'Évolution des idées en physique*, ch. 3, Champs-Flammarion.
- POINCARÉ, *La Science et l'hypothèse* **, ch. 1-5, Champs-Flammarion.
- ___, *La Valeur de la science* *, partie III, Champs-Flammarion.
- DUHEM, ΣΩΖΕΙΝ ΤΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ, *Sur la notion de théorie physique* *, Vrin.
- ___, *La Théorie physique. Son objet, sa structure*, partie II, Vrin.

LOGIQUE ET MATHÉMATIQUES :

- BLANCHET, *L'Axiomatique* **, Puf-Quadrige.
- CHOUCHAN (dir.), *Les Mathématiques*, Anthologie, GF-Corpus.

BIOLOGIE ET MÉDECINE :

- DARWIN, *L'Origine des espèces*, ch. 1-6, GF.
- BERNARD, *Introduction à l'étude de la médecine expérimentale* **, partie I, Champs-Flammarion.
- MONOD, *Le Hasard et la nécessité*, Points-Seuil.
- CANGUILHEM, *Le Normal et le pathologique* *, partie II, PUF-Quadrige.
- ___, *La Connaissance de la vie* *, Intro., partie III, Vrin.
- FOUCAULT, *Naissance de la clinique*, ch. 6-10, PUF-Quadrige.
- ___, *Histoire de la folie à l'âge classique* *, partie III, Gallimard-Tel.
- ___, *Les Mots et les choses* *, ch. 10, Gallimard-Tel.
- ___, *Histoire de la sexualité*. Tome 1 : *La volonté de savoir*, ch. 3, Gallimard-Tel.
- ___, *L'Ordre du discours* **, Gallimard.

SCIENCES SOCIALES :

- DURKHEIM, *Les Règles de la méthode sociologique* *, PUF-Quadrige.
- DILTHEY, *Critique de la raison historique*, partie III : *Introduction aux sciences de l'esprit*, Cerf.
- WEBER, *Le Savant et le politique* **, « La profession et la vocation du savant », *La Découverte/Poche*.
- BOURDIEU, *Science de la science et réflexivité*, ch 2 (« Un monde à part »), Raisons d'agir.
- ___, *Questions de sociologie*, « Une science qui dérange », « Le sociologue en question », « Le paradoxe du sociologue », Minuit, coll. « Reprises »