

## Livres d'introduction pour les cours

Philosophie de l'esprit 1<sup>ère</sup> année

Esfeld, Michael (2012) : *La philosophie de l'esprit. Une introduction aux débats contemporains*. Paris: Armand Colin.

Philosophie de la nature 2<sup>ème</sup>-3<sup>ème</sup> année

Esfeld, Michael (2017) : *Philosophie des sciences. Une introduction*. Lausanne: Presses polytechniques et universitaires romandes.

Philosophie de la biologie 2<sup>ème</sup>-3<sup>ème</sup> année

Sachse, Christian (2011) : *Philosophie de la biologie. Enjeux et perspectives*. Lausanne: Presses polytechniques et universitaires romandes.

## Textes classiques

Descartes, René (1644) : *Les principes de la philosophie. Livre 2*.

Newton, Isaac (1687 / 1759) : *Principes mathématiques de la philosophie naturelle. Traduction par de la Marquise du Chastellet*. Paris : Lambert.

Leibniz, Gottfried Wilhelm et Clarke, Samuel (1716 / 1957) : *Correspondance Leibniz-Clarke. Traduction par André Robinet*. Paris: Presses Universitaires de France.

Russell, Bertrand (1912 / 2006) : « Sur la notion de cause. Traduction par Georges Bourgin, revue par Max Kistler et Jérôme Sackur ». *Philosophie* 89, pp. 3-20.

Carnap, Rudolf (1928 / 2002) : *La construction du logique du monde*. Traduction par T. Rivain et E. Schwartz. Paris : Vrin.

Popper, Karl R. (1935 / 1973) : *La logique de la découverte scientifique*. Traduction par N. Thyssen-Rutten et P. Devaux. Paris : Payot.

Quine, Willard Van Orman (1949 / 2003) : « Deux dogmes de l'empirisme. Traduction par P. Jacob, S. Laugier et D. Bonnay ». In : S. Laugier (dir.) : *Du point de vue logique. Neuf essais logico-philosophiques*. Traduction sous la direction de Sandra Laugier. Paris : Vrin. Pp. 49-81.

Sellars, Wilfrid (1956 / 1992) : *Empirisme et philosophie de l'esprit*. Traduction par Fabien Cayla. Paris : L'Eclat.

Kuhn, Thomas S. (1964 / 1972) : *La structure des révolutions scientifiques*. Paris : Flammarion.

Putnam, Hilary (1972 / 1980) : « Explication et référence. Traduction par Pierre Jacob ». In : P. Jacob (dir.) : *De Vienne à Cambridge. L'héritage du positivisme logique*. Paris : Gallimard. Pp. 339-363.

## Anthologies et livres d'introduction

Barberousse, Anouk ; Kistler, Max & Ludwig, Pascal (2000) : *La philosophie des sciences au XX<sup>ème</sup> siècle*. Paris : Flammarion.

Barberousse, Anouk ; Bonnay, Denis et Cozic, Mikaël (dir.) (2011) : *Précis de philosophie des sciences*. Paris : Vuibert.

Ladyman, James (2002) : *Understanding philosophy of science*. London : Routledge.

Lange, Marc (2002) : *An introduction to the philosophy of physics*. Oxford : Blackwell.

Laugier, Sandra & Wagner, Pierre (dir.) (2004a) : *Philosophie des sciences. Expériences, théories et méthodes*. Paris : Vrin.

Laugier, Sandra & Wagner, Pierre (dir.) (2004b) : *Philosophie des sciences. Naturalismes et réalismes*. Paris : Vrin.

Newton-Smith, William H. (dir.) (2000) : *A companion to the philosophy of science*. Oxford : Blackwell.

## Métaphysique des sciences

- Armstrong, David M. (1983) : *What is a law of nature?* Cambridge : Cambridge University Press.
- Bird, Alexander (2007) : *Nature's metaphysics. Laws and properties.* Oxford : Oxford University Press.
- Esfeld, Michael et Deckert, Dirk-André (2017) : *A minimalist ontology of the natural world.* New York: Routledge.
- Esfeld, Michael et Sachse, Christian (2011) : *Conservative reductionism.* New York : Routledge.
- French, Steven (2014) : *The structure of the world. Metaphysics and representation.* Oxford: Oxford University Press.
- Jackson, Frank (1998) : *From metaphysics to ethics. A defence of conceptual analysis.* Oxford : Oxford University Press.
- Ladyman, James & Ross, Don (2007) : *Every thing must go : metaphysics naturalized.* Oxford : Oxford University Press.
- Lewis, David (1983/86) : *Philosophical papers. Volume 1 & 2.* Oxford : Oxford University Press.
- Mumford, Stephen (2004) : *Laws in nature.* London : Routledge.
- van Fraassen, Bas C. (1994) : *Lois et symétrie.* Traduction par Catherine Chevalley. Paris : Vrin.

## Philosophie de la nature et philosophie de la physique

- Albert, David Z. (1992) : *Quantum mechanics and experience.* Cambridge (Massachusetts) : Harvard University Press.
- Albert, David Z. (2000) : *Time and chance.* Cambridge (Massachusetts) : Harvard University Press.
- Albert, David Z. (2015) : *After physics.* Cambridge (Massachusetts) : Harvard University Press.
- Bacciagaluppi, Guido et Valentini, Antony (2007) : *Quantum theory at the crossroads. Reconsidering the 1927 Solvay Conference.* Cambridge : Cambridge University Press.
- Barbour, Julian B. (2002) : *The dynamics of discovery. A study from a Machian point of view of the discovery and the structure of dynamical theories.* Oxford : Oxford University Press.
- Bell, John (2004) : *Speakable and unspeakable in quantum mechanics.* Cambridge : Cambridge University Press.
- Bell, Mary et Gao, Shan (dir.) (2016) : *Quantum nonlocality and reality. 50 years of Bell's theorem.* Cambridge: Cambridge University Press.
- Boyer-Kassem, Thomas (2015) : *Qu'est-ce que la mécanique quantique ?* Paris : Vrin.
- Bricmont, Jean (2009) : « La mécanique quantique pour non-physiciens ». In : J. Bricmont et H. Zwirn (dir.) : *Philosophie de la mécanique quantique.* Paris : Vuibert. Pp. 1-37.
- Bricmont, Jean (2017) : *Quantum sense and nonsense.* Cham: Springer.
- Dürr, Detlef ; Goldstein, Sheldon et Zanghi, Nino (2013) : *Quantum physics without quantum philosophy.* Berlin : Springer.
- Earman, John (1989) : *World enough and space-time. Absolute versus relational theories of space and time.* Cambridge (Massachusetts) : MIT Press.
- Hacking, Ian (1989) : *Concevoir et expérimenter.* Traduction par Bernard Ducrest. Paris : Christian Bourgois.
- Maudlin, Tim (2007) : *The metaphysics in physics.* Oxford : Oxford University Press.
- Maudlin, Tim (2011) : *Quantum non-locality and relativity. Third edition.* Chichester : Wiley-Blackwell.
- Maudlin, Tim (2012) : *Philosophy of physics. Volume 1. The arena : space and time.* Princeton : Princeton University Press.
- Price, Huw (1996) : *Time's arrow and Archimedes' point. New directions for the physics of time.* Oxford : Oxford University Press.
- Saunders, Simon ; Barrett, Jonathan ; Kent, Adrian et Wallace, David (dir.) (2010) : *Many worlds? Everett, quantum theory, and reality.* Oxford : Oxford University Press.

## **Philosophie de la biologie**

- Ayala, F. & Arp, R. (éd.)(2009) : *Contemporary debates in philosophy of biology*. Wiley Blackwell.
- Barberousse, A., Morange, M. & Pradeu, T. (eds.)(2009) : *Mapping the future of biology. Evolving concepts and theories*, Springer.
- Bouchard, F. & Huneman, P. (éd)(2013) : *From groups to individuals. Evolution of emerging individuality*. MIT Press.
- Calcott, B. & Sterelny, K. (éd.)(2011) : *The major transitions in evolution revisited*. MIT Press.
- Garvey, B. (2007) : *Philosophy of biology*, Acumen.
- Hoquet, T. & Merlin, F. (éd.)(2014) : *Précis de la philosophie de la biologie*. Paris : Vuibert.
- Hull, D. & Ruse, M. (éd.)(2007) : *The Cambridge companion to the philosophy of biology*. Cambridge University Press.
- Matthen, M. & Stephens, C. (éd.)(2007) : *Handbook of the philosophy of science: Philosophy of biology*. Elsevier.
- Rosenberg, A. & McShea, D. (2008) : *Philosophy of biology. A contemporary introduction*. Routledge.
- Sarkar, S. & Plutynski, A. (éd.)(2008) : *A companion to the philosophy of biology*. Wiley-Blackwell.
- Sober, E. (2000) : *Philosophy of biology. 2<sup>nd</sup> edition*, Westview Press.
- Sober, E. (éd.)(2006) : *Conceptual issues in evolutionary theory. 3<sup>rd</sup> edition*, MIT Press.