

Bibliographie

Sur l'énergie

- Bächtold, M. & Guedj, M. (2014) « Teaching Energy Informed by the History and Epistemology of the Concept with Implications for Teacher Education ». M.R. Matthews (ed.), *International Handbook of Research in History, Philosophy and Science Teaching*, p. 211-243
- Bunge, M. (2000). « Energy: between physics and metaphysics ». *Science & Education*, 9, 457-461.
- Locqueneux, R. (2009). *Histoire de la thermodynamique classique*.
- Pourprix, B. (2003). *La fécondité des erreurs : Histoire des idées dynamiques en physique au XIXème siècle*.

Sur l'histoire de la physique

- *Dictionnaire d'histoire et philosophie des sciences*. Sous la direction de Dominique Lecourt.
- Locqueneux, R. (1987). *Histoire de la physique* (collection Que sais-je ?)

Sur l'atomisme

- Rocke, A. J. (1984). *Chemical Atomism in the Nineteenth Century: From Dalton to Cannizzaro*. Ohio State University Press.
- Ball, P. (2003). *Molecules: a very short introduction*. Oxford University Press, Oxford.
- Klein, U. (éd.) (2001). *Tools and modes of representation in the laboratory sciences*. Kluwer, Dordrecht.

Sur l'histoire de la chimie

- Brock, W. H. (2016) *The history of chemistry: a very short introduction*. Oxford University Press, Oxford.
- Ihde, A. J. (2012). *The Development of Modern Chemistry*. Dover Books.
- Scerri, E. (2011). *Le tableau périodique : son histoire et sa signification*. EDP Sciences. Traduction : R. Luft.
- Cobb, C. (2002). *Creations Of Fire: Chemistry's Lively History From Alchemy To The Atomic Age*. Basic Books.
- Bensaude Vincent, B., & Stengers, I. (1995). *Histoire de la Chimie*. La Découverte, Paris.

Sur l'épistémologie

- Chalmers, A. F. (1987). *Qu'est-ce que la science ?* La Découverte, Paris.
- Stengers, I. (2003). *Cosmopolitiques I : la guerre des sciences*. La Découverte, Paris.
- Prigogine, I., & Stengers, I. (1986). *La nouvelle alliance : métamorphose de la science*. Folio, Saint-Amand.
- Bachelard, G. (1938). *La formation de l'esprit scientifique*. Vrin, Paris.

Sur la pensée critique

- Baillargeon, N. (2005). *Petit cours d'autodéfense intellectuelle*, Lux.
- Chomsky, N., & Hermann, E.S. (2008). *La fabrique du consentement*, Agone.
- Bronner, G. (2013). *La démocratie des crédules*. PUF.
- Sokal, A. (2005). *Pseudosciences et post-modernisme*. Odile Jacob, Paris.