

Marcel Weber
Université de Genève
Département de philosophie
e-mail: marcel.weber@unige.ch
Module BA7, printemps 2013
Mardi 16-18 B101

Qu'est-ce que la vie ? Introduction à la philosophie de la biologie

Programme:

- 19 février Introduction: les enjeux de la philosophie de la biologie
- 26 février Philosophie de la théorie de l'évolution I: l'adaptation et la sélection naturelle
- 5 mars Philosophie de la théorie de l'évolution II: les unités de la sélection
- 12 mars Le physicalisme et le réductionnisme
- 19 mars La génétique moléculaire: un cas de réduction ?
- 26 mars La téléologie et les fonctions biologiques
- 2 avril *Vacances de Pâques*
- 9 avril Philosophie de la systématique I: les systèmes de la taxinomie
- 16 avril Philosophie de la systématique II: la métaphysique des espèces
- 23 avril Qu'est-ce qu'un individu biologique ?
- 30 avril L'information génétique et le programme développemental
- 7 mai Est-ce qu'il y a des lois biologiques ?
- 14 mai L'altruisme et la psychologie évolutionnaire
- 22 mai L'esprit et le langage des animaux
- 29 mai Qu'est-ce que la vie ?

Littérature:

- Dawkins, R. 2003. Le gène égoïste. Odile Jacob
- Sterelny, K. and P. E. Griffiths. 1999. *Sex and Death: An Introduction to Philosophy of Biology*. Chicago: University of Chicago Press.
- Sachse, C. 2011. Philosophie de la biologie: Enjeux et perspectives. Presses polytechniques et universitaires romandes
- Mayr, E. 2006. Après Darwin: La biologie, une science pas comme les autres. Dunod
- Sober, E. 1984. *The Nature of Selection. Evolutionary Theory in Philosophical Focus*. Cambridge Mass.: MIT Press
- Sober, E. (ed.) 1994. *Conceptual Issues in Evolutionary Biology. Second Edition*. Cambridge Mass.: MIT Press
- Weber, M. 2005. *Philosophy of Experimental Biology*. Cambridge: Cambridge University Press