

Séminaire inter-universitaire d'Histoire et Philosophie des Sciences  
Cycle 2016 – *Simplicité, Complexité, Globalité*

## GEORGES CHAPOUTHIER

Neurobiologiste et philosophe, D.R. CNRS émérite, IHPST – Université Paris 1 Panthéon Sorbonne

# La complexité en mosaïque : de la biologie à la philosophie



La « complexité en mosaïque » est une tentative d'interprétation de la complexité du vivant. Les différents étages des êtres vivants, depuis les gènes jusqu'aux populations animales, peuvent se comprendre comme le résultat de deux processus répétés : *juxtaposition* d'unités similaires, puis *intégration* de ces unités dans un étage supérieur, dont les unités jadis juxtaposées deviennent alors des parties, dotées, comme les tesselles d'une mosaïque, d'une certaine autonomie.

Le même processus peut être appliqué à la conscience, à la mémoire, au langage ou à la culture. Cette thèse, qui vient compléter la mécanique darwinienne, peut aussi s'appliquer à la philosophie, et notamment à l'éthique.

Mardi 13 décembre 2016 de 17h30 à 19h30

Faculté des Sciences, Amphithéâtre A-6.03

Université de Montpellier – campus Triolet (bât. 6)

[www.epistemologie.univ-montp2.fr](http://www.epistemologie.univ-montp2.fr) – menu "HiPhiS"

