

COLLÈGE DE FRANCE

Année 2007-2008

Chaire de philosophie des sciences biologiques et médicales

Anne FAGOT-LARGEAULT, Professeur

Les cours ont lieu le jeudi, de 10h30 à 12h30

11, place Marcelin-Berthelot, 75005 Paris, amphithéâtre Halbwachs

ONTOLOGIE DU DEVENIR, 2

CALENDRIER

jeudi 31 janvier 2008 - approches du devenir - science et philosophie
« l'intelligence fige tout ce qu'elle atteint » (Bergson)

jeudi 07 février 2008 - les sciences de la vie comme sciences historiques
- « a diachronic, synthetic science provides a historical narrative »
(Ghiselin)

jeudi 14 février 2008 - éléments nomologiques - lois, causes, entités ? -
lois de la génétique et « gène éclaté » (Gros), « gène-processus »
(Pontecorvo)

jeudi 21 février 2008 - enrichissement ontologique: épigénèse,
émergence, créativité naturelle - observer, décrire, conduire,
maîtriser le devenir (l'exemple des cellules souches)

[pause : congés d'hiver]

jeudi 13 mars 2008 - créativité scientifique : clones, hybrides, cybrides,
biologie de synthèse - la « conquête sur l'inconnu » (Ch. Nicolle)

jeudi 20 mars 2008 - orateur invité, Pr. Denis Duboule (université de
Genève, zoologie & biologie animale) : l'évolution biologique et ses
'mécanismes'

jeudi 27 mars 2008 - « 'acte' désigne ... ce qui fait être » (M. Blondel)
- quelle ontologie pour les sciences de la vie ?

Un document écrit donnant le plan du cours et les références
bibliographiques est distribué à chaque séance et affiché après le cours,
avec l'enregistrement audio du cours, sur le site

<http://www.college-de-france.fr>