



Colloque interdisciplinaire de la République des savoirs : Lettres, sciences, philosophie
(Centre Cavailles/ Ciepfc)

L'Homme neuronal, trente ans après

Jeudi 16 octobre 2014, à partir de 14h,
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, Amphithéâtre Friedel,
11 rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris

Vendredi 17 octobre 2014, à partir de 9h30,
Salle Dussane, Ecole normale supérieure, 45 rue d'Ulm, 75005 Paris

Organisateurs M. Morange, F. Wolff, F. Worms
Avec la participation de Y. Agid, J.-P. Changeux, A. Ehrenberg, A. Fagot-Largeault, D. Forest,
P. Gillot, M. Imbert, M. Morange, L. Naccache, C. Surprenant, F. Wolff, F. Worms

Programme détaillé : www.ens.fr (rubrique agenda)

École normale supérieure,
45 rue d'Ulm, 75005 Paris



COLLÈGE
DE FRANCE
1530



PSL
RESEARCH
UNIVERSITY



L'Homme neuronal, trente ans après

Dès sa parution en 1983, *L'Homme neuronal* de Jean-Pierre Changeux a fait date par son objet, par le programme de recherches qu'il proposait, et par les débats qu'il a suscités. Le but de ce colloque interdisciplinaire est, trente ans après, et en présence de J.-P. Changeux, de prendre la mesure de cet événement, d'un point de vue tout à la fois historique, philosophique, et scientifique. Quel était le contexte et comment ce livre l'a-t-il marqué ? Comment le programme de recherches a-t-il accompagné la place croissante des neurosciences dans la philosophie et la société contemporaines ? Quel est aujourd'hui l'état des lieux scientifique et philosophique ? Telles sont les questions qui seront abordées par les intervenants issus de différentes disciplines.

Jeudi 16 octobre 2014, amphithéâtre Friedel, École normale supérieure de chimie de Paris, 11 rue Pierre et Marie Curie

Vendredi 17 octobre 2014, salle Dussane, École normale supérieure, 45 rue d'Ulm

Entrée libre

JEUDI 16 OCTOBRE 2014

Amphithéâtre Friedel, École nationale supérieure de chimie de Paris

- 14h00-14h15 **Ouverture du colloque par Marc MEZARD (directeur de l'École normale supérieure)**
- 14h15-14h30 **Présentation des deux journées par les Organisateurs**
- I^{ère} PARTIE : LE CONTEXTE**
Présidence : Jean Gayon
- 14h30-15h15 **Le contexte scientifique**
Michel MORANGE, République des savoirs, ENS
- 15h15-16h00 **Les années 1980s : années merveilleuses pour les neurosciences ?**
Michel IMBERT, Laboratoire des systèmes perceptifs, ENS
- Pause*
- 16h30-17h15 **Lire L'Homme neuronal aujourd'hui**
Lionel NACCACHE, Institut du cerveau et de la moelle épinière, CHU Pitié-Salpêtrière
- 17h15-18h00 **Les enjeux philosophiques du tournant neuronal**
Francis WOLFF, Département de philosophie, ENS
- 18h00-18h45 **L'homme neuronal ou le cerveau humain ? Les enjeux de la naturalisation dans le moment du vivant**
Frédéric WORMS, République des savoirs, ENS

VENDREDI 17 OCTOBRE 2014

Salle Dussane, École normale supérieure

- II^{ème} PARTIE : LE PROJET**
Présidence : Michel Imbert
- 09h30-10h15 **De L'homme neuronal à Du vrai, du beau, du bien : Changeux le kantien**
Anne FAGOT-LARGEAULT, Collège de France
- 10h15-11h00 **Voir le monde à travers son cerveau ou la biologie de l'esprit comme forme de vie**
Alain EHRENBERG, CERMES3, Université Paris Descartes
- Pause café*
- 11h30-12h15 **La question du « lieu cérébral » de l'esprit : réductionnisme physicaliste et internalisme dans L'Homme neuronal**
Pascale GILLOT, Philosophies Contemporaines, Université Paris 1
- III^{ème} PARTIE : ÉTAT DES LIEUX**
Présidence : Jean-Claude Dupont
- 14h00-14h45 **Bases « neuronales » ou « cellulaires » des comportements ?**
Yves AGID, Institut du cerveau et de la moelle épinière, CHU Pitié-Salpêtrière
- 14h45-15h30 **La « Bastille du mental » est-elle prise ? L'Homme neuronal et le développement de la neuro-imagerie depuis 1983**
Denis FOREST, Université Paris Ouest Nanterre
- 15h30-16h15 **Les « sciences du cerveau » au Collège de France jusqu'à L'Homme neuronal**
Cécile SURPRENANT, Collège de France
- Pause café*
- 16h45 **Réponses et conclusions par Jean-Pierre CHANGEUX**