

# *Philosophie des Sciences Cognitives*

Jean-Noël Missa et Axel Cleeremans

## **Syllabus 2018-2019**

---

---

- Auditoire Spaak (sous réserve)
  - Le jeudi de 14 à 16h
  - Contacts:  
Axel Cleeremans : 650 3296 — [axcleer@ulb.ac.be](mailto:axcleer@ulb.ac.be)  
Jean-Noël Missa : 650 2628 — [jmissa@ulb.ac.be](mailto:jmissa@ulb.ac.be)
  - Page Web du cours : <http://164.15.18.1/cogsci/>
- 
- 

### **Objet du cours**

L'esprit est-il une "propriété" du cerveau? Peut-on imaginer construire un cerveau artificiel? Qu'est-ce que la conscience? Quel effet cela fait-il d'être une chauve-souris? C'est à ce genre de questions que s'intéressent plusieurs disciplines regroupées sous le nom de "Sciences Cognitives". L'objet du cours est d'explorer les fondements, les méthodes, et les enjeux (notamment éthiques) qui sont au coeur de ces nouvelles sciences de l'esprit (Psychologie Cognitive, Intelligence Artificielle, Philosophie de l'Esprit, Neurosciences, Linguistique, Epistémologie).

### **Matière**

La matière du cours est constituée du contenu des exposés oraux ainsi que de l'ouvrage de Bernard Baertschi (2009) intitulé "La neuroéthique" et de "Homo Deus" de Yuval Harari. D'autres lectures recommandées ou obligatoires, ainsi que des liens utiles, sont référencés sur la page web du cours à l'adresse suivante: <http://164.15.18.1/cogsci/> et seront communiquées lors des exposés.

### **Evaluation**

L'évaluation consistera en un examen oral. Nous vous demandons de préparer un exposé d'une dizaine de minutes sur un thème en rapport tant avec la matière du cours qu'avec vos propres intérêts de recherche. Vous serez par ailleurs également interrogés directement sur les contenus enseignés au fil des leçons.

## Plan des exposés

Date	Matière	Enseignant
<b>20/09</b>	Introduction: "Mind as machine"	axc
<b>27/09</b>	(Fête de la Communauté Française)	—
<b>04/10</b>	Les fondements de l'approche computationnelle	axc
<b>11/10</b>	Métaphores de l'Esprit I : L'Intelligence Artificielle	axc
<b>18/10</b>	Métaphores de l'esprit II: Les fondements de l'approche connexionniste	—
<b>25/10</b>	Théories computationnelles de la conscience	axc
<b>01/11</b>	(tampon)	—
<b>08/11</b>	Philosophie des neurosciences	jnm
<b>15/11</b>	Philosophie des neurosciences	jnm
<b>22/11</b>	Philosophie des neurosciences	jnm
<b>29/11</b>	Philosophie des neurosciences	jnm
<b>06/12</b>	Philosophie des neurosciences	jnm
<b>13/12</b>	Philosophie des neurosciences	jnm
<b>20/12</b>	(tampon)	—