



# CHAIRE DE PSYCHOLOGIE COGNITIVE EXPÉRIMENTALE

ANNÉE ACADÉMIQUE 2017-2018

PR. STANISLAS DEHAENE

cours les lundis de 9h30 à 11 heures à partir du 8 janvier 2018

## ORIGINES DU LANGAGE ET SINGULARITÉ DE L'ESPÈCE HUMAINE

*séminaire les lundis à 11 heures*

***Modèles théoriques des représentations linguistiques et de leur évolution /  
Theoretical models of linguistic representations and their evolution***

### **Lundi 8 janvier**

Cours : Introduction aux hypothèses sur la singularité de l'espèce humaine

Séminaire : *Intelligence artificielle et modèles théoriques de l'origine du langage*

Luc STEELS, *Catalan Institute for Advanced Studies (ICREA), embedded in the Institut de Biologia Evolutiva (UPF-CSIC).*

### **Lundi 15 janvier**

Cours : La communication animale et ses limites

Séminaire : *Apprentissage automatique non supervisé du langage : des phonèmes aux phrases*

Emmanuel DUPOUX, *EHESS, Paris*

### **Lundi 22 janvier**

Cours : L'apprentissage de symboles chez l'animal

Séminaire : *Can artificial neural networks learn compositional reasoning?*

Marco BARONI, *Facebook AI Paris*

### **Lundi 29 janvier**

Cours : L'apprentissage de grammaires artificielles : Etudes comportementales

Séminaire : *Distributional semantics and vector codes for concepts and their combinations*

Alessandro LENCI, *University of Pisa*

### **Lundi 5 février**

Cours : L'imagerie cérébrale de l'apprentissage de grammaires artificielles

Séminaire : *Les mots, fossiles de la pensée humaine*

Mariano SIGMAN, *Universidad di Tella, Buenos Aires*

### **Lundi 12 février**

Cours : Codage cérébral des séquences auditives : Le paradigme local-global

Séminaire : *Avancées dans la formalisation de l'universalité des représentations linguistiques*

Luigi RIZZI, *Sienna, Genève*