

**UE Neural Basis of Cognition****Master 2 Neurosciences Fondamentales et Cliniques - UCB Lyon 1***avec le soutien du Labex Cortex***Responsable :** Yves Rossetti (yves.rossetti@inserm.fr)**Lundi 13 Novembre 2017 :****Salle LF102, Laennec, Lyon**9h00-9h45 : **"General Introduction"** Y. Rossetti, L. Tremblay9h55-10h40 : **"Comment se préparer à l'examen ?"** Y. Rossetti, L. Tremblay11h-11h45 : **"Applications cliniques de la méditation"**

A. Lutz (Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon)

14h00-14h45 : **"ATTENTION : Top-down and bottom-up control"**

E. Macaluso (Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon)

14h55-15h40 : **"Neurophysiology of attention"**

S. Ben Hamed (Centre de Neurosciences Cognitives, Lyon)

16h-16h45 : **"Pathologie de la cognition spatiale"**

G. Rode (Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon)

Mardi 14 Novembre 2017 :**Amphi 5, Laennec, Lyon**9h00-9h45 : **"From VISION to perception : how does the brain construct reality ?"**

Y. Rossetti (Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon)

9h55-10h40 : **"Inférence bayésienne en perception"**

P. Gerardin (Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon)

11h-11h45 : **"Pathologies de la conscience visuelle"**

L. Naccache (Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, Paris)

Amphi 3, Laennec, Lyon14h00-14h45 : **"ACTION volontaire et automatismes: rôle des circuits cortico-striés"**

L. Tremblay (Centre de Neurosciences Cognitives, Lyon)

14h55-15h40 : **"Intentionnalité et agentivité"**

C. Farrer (Centre de recherche Cerveau et Cognition, Toulouse)

16h-16h45 : **"Maladie de Parkinson et organisation sensori-motrice"**

S. Thobois (Centre de Neurosciences Cognitives, Lyon)

Mercredi 15 Novembre 2017 :**Amphi 5, Laennec, Lyon**9h00-9h45 : **"Neurosciences et LANGAGE: introduction à la révolution incarnée"**

A.C. Roy (Laboratoire Dynamique Du Langage, Lyon)

9h55-10h40 : **"Cognition incarnée : Aspects fondamentaux"**

T.A. Nazir (Laboratoire sur le Langage, le Cerveau et la Cognition, Lyon)

11h-11h45 : **"Un corps malade, quel impact pour le langage ?"**

V. Boulenger (Laboratoire Dynamique Du Langage, Lyon)

14h00-15h00: **"What are you doing ? Human Action Prediction: Theory, Neurocognition and Development"**

H. Bekkering (Donders Institute for Brain, Cognition and Behaviour, Radboud University, Nijmegen, The Netherlands)

15h-16h00 : Round Table **"What do mirror neurons mirror ?"**

16h15-17h: Interim DISCUSSION

Jeudi 16 Novembre 2017 : Salle des Conférences Hermann, Rockefeller, Lyon

9h00-9h40 : **"Anatomo-functional organisation of EXECUTIVE functions"**

C. Amiez (Stem-Cell and Brain Research Institute, Lyon)

9h50-10h30 : **"Neural dynamics of frontal cortex"**

C. Wilson (Stem-Cell and Brain Research Institute, Lyon)

10h45-11h30 : **"From bed to bench: computational neuropsychiatry"**

P. Domenech (Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, Paris)

Amphi B, bat. JF Cier, Rockefeller, Lyon

13h45-14h25: **"Principes généraux, approches méthodologiques et applications à la neurophysiologie des DECISIONS"**

E. Procyk (Stem-Cell and Brain Research Institute, Lyon)

14h55-15h40 : **"Prise de décision"**

JC. Dreher (Centre de Neurosciences Cognitives, Lyon)

15h55h-16h40 : **"Principes et difficultés des approches par modélisation, Application aux pathologies de la décision"**

S. Palminteri (Laboratoire de Neurosciences Cognitives, ENS, Paris)

16h45-17h15: Table ronde: **"Ethique"**

Vendredi 17 Novembre 2017 : Salle des Conférences Hermann, Rockefeller, Lyon

9h00-9h45 : **"La PLASTICITE cérébrale : concepts et paradigme"**

P. Giraux (Université Jean Monnet , St Etienne)

9h55-10h40 : **"Plasticity of body and space representations"**

C. Brozzoli (Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon)

11h-11h45 : **"De la plasticité sensori-motrice à la récupération cognitive"**

S. Jacquin-Courtois (Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon)

14h00-14h45: **"DEVELOPPEMENT et apprentissage sensori-moteurs"**

C. Schmitz (Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon)

General DISCUSSION