

**Master 2 BIP SORBONNE UNIVERSITE**  
**Bases cérébrales des fonctions cognitives et de leur dysfonctionnement (MU5BIN12)**  
 Richard LEVY, Katia ANDRADE, Laurent COHEN

Contact : [katia.santosandrade@gmail.com](mailto:katia.santosandrade@gmail.com)

Année universitaire 2021-2022

**Lundi 29 novembre 2021**

<b>Cours de 9h30 à 12h30</b>	<b>Intervenant</b>
- Introduction : Modèles cognitifs et anatomo-fonctionnels	B. Dubois
<b>Cours de 14h à 17h00</b>	<b>Intervenant</b>
- Rôle du cortex préfrontal	R. Levy

**Mardi 30 novembre 2021**

<b>Cours de 9h30 à 12h30</b>	<b>Intervenant</b>
- Les mécanismes cérébraux de la conscience	L. Naccache
<b>Cours de 14h à 17h</b>	<b>Intervenant</b>
- Fonction préfrontale et comportement adaptatif	E. Kœchlin

**Mercredi 1 décembre 2021**

<b>Cours de 9h30 à 12h30</b>	<b>Intervenant</b>
- Imagerie cérébrale : principes, applications et paradigmes expérimentaux	N. Villain
<b>Cours de 14h à 17h00</b>	<b>Intervenant</b>
- Méthodologies de la psychologie expérimentale	K. Ndiaye

**Jeudi 2 décembre 2021**

<b>Cours de 9h30 à 12h30</b>	<b>Intervenant</b>
- Neuropsychologie de la lecture et du calcul	L. Cohen
<b>Cours de 14h à 17h00</b>	<b>Intervenant</b>
- Bases neurales de la créativité (14h-15h30)	E. Volle
- Bases neurales de la catégorisation (15h30-17h)	B. Garcin

**Vendredi 3 décembre 2021**

<b>Cours de 9h30 à 12h30</b>	<b>Intervenant</b>
- Bases neurobiologiques de la mémoire humaine	V. La Corte
<b>Cours de 14h à 17h00</b>	<b>Intervenant</b>
- Neurocognition de la mémoire autobiographique	P. Piolino

### Lundi 6 décembre 2021

<b>Cours de 9h30 à 12h30</b>	<b>Intervenant</b>
- Biomarqueurs et Maladie d'Alzheimer	S. Bombois
<b>Cours de 14h à 17h00</b>	<b>Intervenant</b>
- Ce que les pathologies nous apprennent sur la mémoire	F. Eustache

### Mardi 7 décembre 2021

<b>Cours de 9h30 à 12h30</b>	<b>Intervenant</b>
- Ganglions de la base et contrôle moteur	J. Yelnik
<b>Cours de 15h30 à 17h00</b>	
- Bases neurales de la motivation	M. Pessiglione

### Mercredi 8 décembre 2021

<b>Cours de 9h30 à 12h30</b>	<b>Intervenant</b>
- Neuropsychologie de l'attention spatiale (9h30-11h)	P. Bartolomeo
- Mécanismes neurocognitifs de l'anosognosie (11h-12h30)	K. Andrade
<b>Cours de 14h à 17h</b>	<b>Intervenant</b>
- Neurosciences cognitives et société	A. Ehrenberg

### Jeudi 10 décembre 2021

<b>Cours de 9h30 à 12h30</b>	<b>Intervenant</b>
- L'Intelligence Artificielle dans les neurosciences : méthodes et limitations	G. Dreyfus
<b>Cours de 14h à 17h00</b>	<b>Intervenant</b>
- La Stimulation Magnétique Transcrânienne	A. Valéro-Cabre

### Vendredi 10 décembre 2021

<b>Cours de 9h30 à 12h30</b>	<b>Intervenant</b>
- Bases neurales de la perception et de la reconnaissance des visages	N. George
<b>Cours de 14h à 15h30</b>	
- Modèles linguistiques, bases cérébrales et maladies du langage	M. Teichmann

\*Les cours de cette UE sont optionnels pour les étudiants du DU