



CENTRE  
JACQUES  
CARTIER



fondation  
neurodis



## NEUROSCIENCES ET LIBERTÉ : CERVEAU ET MACHINES INTELLIGENTES

**Date :** 12 novembre 2018

**Lieu :** AMPHITHÉÂTRE MÉRIEUX, UCLY CAMPUS SAINT-PAUL I10, PLACE DES ARCHIVES, 69002 LYON

9h30-11h30

### 1ÈRE PARTIE : «INCONSCIENT ET LIBERTÉ DE DÉCISION»

Président de séance : **Philip Jackson**, Directeur du programme de doctorat Ph. D. - Recherche et intervention orientation clinique, Université Laval (Québec)

9h30-10h00

### 1. Ce que fait notre cerveau sans nous en parler : une brève histoire de l'inconscient cognitif

Conférencier : **François Mauguière**, Professeur émérite de Neurologie à l'Université Claude Bernard Lyon 1 et Président de la Fondation Neurodis

10h à 10h30

### 2. L'inconscient Freudien est-il soluble dans l'inconscient cognitif ?

Conférencier : **Yves Sarfati**, Professeur en psychiatrie, psychanalyste et docteur en neurosciences, INSERM

10h30-11h30

### 3. Table ronde : Inconscient et libre arbitre, éthique de la prise de décision

Conférenciers :

- **Yves Sarfati**, Professeur en psychiatrie, psychanalyste et docteur en neurosciences, INSERM
- **François Mauguière**, Professeur émérite de Neurologie à l'Université Claude Bernard Lyon 1 et Président de la Fondation Neurodis
- **Claire Brun**, Maître de conférences, doctorat en neurobiologie, UCLY (Lyon) ;
- **Thierry Magnin**, Professeur d'Éthique des sciences de l'Université catholique de Lyon.
- **Philip Jackson**, Directeur du programme de doctorat Ph. D. - Recherche et intervention orientation clinique, Université Laval (Québec).

11h30-12h30

PAUSE DÉJEUNER

12h30-14h30

### 2ÈME PARTIE : «LIRE ET PARTAGER LES ÉMOTIONS D'AUTRUI»

Président de séance :

**Thierry Magnin**, Professeur d'Éthique des sciences de l'Université catholique de Lyon

12h30-13h15

### 1. Les mécanismes neurobiologiques de l'empathie

Conférencier : **Philip Jackson**, Directeur du programme de doctorat Ph. D. - Recherche et intervention orientation clinique, Université Laval (Québec).

13h15-14h00	<p><b>2. Les robots seront-ils capables d'éprouver, de lire et de partager les émotions ?</b> Conférencier : <b>Fabrice Jumel</b>, enseignant chercheur en sciences du numériques, CPE Lyon</p>
14h-14h30	<p><b>3. Table ronde : «Machines intelligentes et émotions : aspects éthiques»</b> Conférenciers : <b>Philip Jackson</b>, Directeur du programme de doctorat Ph. D. - Recherche et intervention orientation clinique, Université Laval (Québec) <b>Fabrice Jumel</b>, enseignant chercheur en sciences du numériques, CPE Lyon <b>Claire Brun</b>, Maître de conférences, doctorat en biologie, UCLY (Lyon) <b>Mathieu Guillermin</b>, Maître de conférences à la Faculté des Sciences, Docteur en physique et en philosophie, UCLY (Lyon).</p>
14h30-14h45	PAUSE
14h45-16h30	<p><b>3ÈME PARTIE : «LES INTERFACES MACHINES - CERVEAU - MACHINES»</b> Président de séance : <b>Olivier Bertrand</b>, Directeur Centre de recherche en neurosciences de Lyon (CRNL)</p>
14h45 à 15h15	<p><b>1. Neurostimulation et contrôle des comportements</b> Conférencier : <b>Stéphane Thobois</b>, professeur Hôpital neurologique de Lyon, Institut des Sciences cognitives Marc Jeannerod</p>
15h15-15h45	<p><b>2. Interfaces Cerveau - Machines : principes et applications</b> Conférencier : <b>Jérémie Mattout</b>, chercheur au Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon</p>
15h45-16h15	<p><b>3. Présent et avenir des neuroprothèses</b> Conférencier : <b>Christian Ethier</b>, Ph.D., professeur adjoint sous octroi, Département de psychiatrie et neurosciences, Université Laval (Québec)</p>
16h15-16h30	<p><b>4. Relecture et synthèse de la journée</b> Conclusion : - <b>Thierry Magnin</b>, Professeur d'Éthique des sciences de l'Université catholique de Lyon - <b>François Mauguière</b>, Professeur émérite de Neurologie à l'Université Claude Bernard Lyon 1 et Président de la Fondation Neurodis</p>

**JOURNEE ORGANISÉE PAR :**

**L'UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LYON (UCLY), LA FONDATION NEURODIS ET L'UNIVERSITÉ LAVAL**