

# fellows

le regard de chercheurs  
internationaux sur l'actualité

## Fellows #23 : L'apport des neurosciences à la compréhension de l'être humain

Les neurosciences se consacrent à l'étude du système nerveux et particulièrement du cerveau, dans une perspective transdisciplinaire : la biologie, la chimie, les mathématiques, la bio-informatique ainsi que la neuropsychologie sont utilisées. Les neurosciences remettent en cause nos croyances en matière de prise de décision et ouvrent un champ nouveau avec des données fascinantes portant sur la façon dont nous faisons nos choix. Elles permettent aussi une meilleure compréhension de certaines affections cérébrales, cognitives ou comportementales.

Patrick Haggard, professeur de neurosciences à l'University College London (UCL) et résident à l'IEA de Paris, s'intéresse au rôle de l'agentivité dans les relations humaines et la construction des sociétés ; tandis que Yesser Hadj Belgacem Tellier, chercheur en neurosciences à l'université de Californie et résident à l'IMÉRA, revient sur les avancées scientifiques en matière de compréhension de la plasticité cérébrale et les perspectives de traitement qu'elles offrent.

Lire Fellows #23



## L'apport des neurosciences à la compréhension de l'être humain



### **Le sentiment de contrôle**

Le sentiment d'être engagé dans l'action que nous sommes en train de faire est une caractéristique essentielle de notre activité mentale. Quand je travaille sur mon ordinateur, mon expérience consciente repose d'abord sur la perception...

[Lire l'article de Patrick Haggard](#)



### **La plasticité cérébrale**

Il y a quarante ans, les scientifiques pensaient que la clé du fonctionnement cérébral résidait dans le nombre de neurones. Aujourd'hui, les dernières découvertes en neurosciences nous indiquent qu'il s'agirait plutôt de la quantité et de la qualité...

[Lire l'article de Yesser Hadj Belgacem Tellier](#)

**RFIEA Réseau français  
des instituts d'études avancées**

Siège : 15 Parvis René-Descartes, 69007 Lyon  
Bureaux : 190-198 avenue de France, 75013 Paris  
Tél. : 01 49 54 22 12  
[contact@rfiea.fr](mailto:contact@rfiea.fr)  
[www.rfiea.fr](http://www.rfiea.fr)

