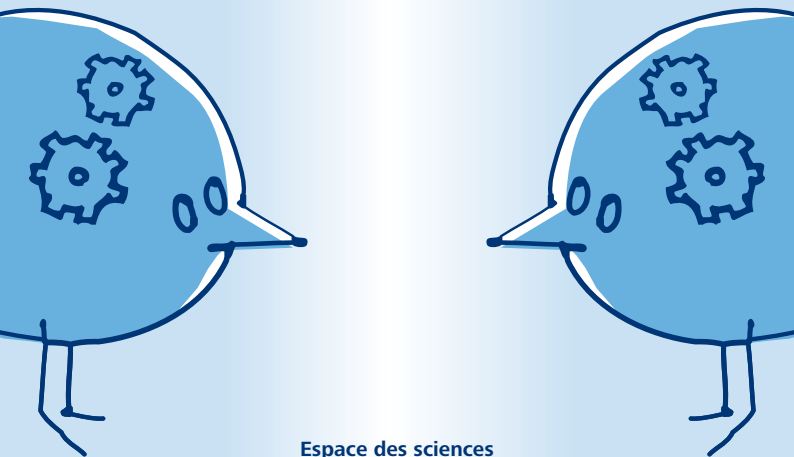


# Les conférences «miroir des sciences» de l'Espace des sciences Pierre-Gilles de Gennes



Espace des sciences  
Pierre-Gilles de Gennes

ESPCI ParisTech

10, rue Vauquelin | 75 005 Paris  
[www.espgg.org](http://www.espgg.org) | 01 40 79 58 15

 [www.facebook.com/espgg](https://www.facebook.com/espgg)

 @espgg



LUNDI 25 NOVEMBRE À 18H30

## Le cerveau, un marché à conquérir?

**Sébastien Bohler**, écrivain scientifique, journaliste à *Cerveau & Psycho*

Rentrer dans les pensées d'autrui, le contrôler, manipuler ses opinions: le thème est vieux comme le monde et largement mis en œuvre par la CIA avec le projet MKULTRA dans les années 50. Mais les neurosciences et les nanotechnologies l'amènent sur un terrain fascinant, celui de l'infiniment petit. Certaines questions philosophiques y deviennent criantes d'urgence et de réalisme: le désir de contrôler autrui découle-t-il de la peur? Le roman de Sébastien Bohler *Les soldats de l'or gris* suit un jeune prodige de la biologie moléculaire amené malgré lui à travailler pour les services secrets américains, mettant en œuvre les techniques plus récentes de la manipulation mentale sur fond de Guerre Froide avec la Chine. À l'issue de la conférence, l'auteur dédicacera ses ouvrages.



LUNDI 9 DÉCEMBRE À 18H30

## Les neuromythes: quand le cerveau se trompe sur le cerveau

**Elena Pasquinelli**, chercheuse associée à l'Institut Jean-Nicod, chargée de mission à la fondation La Main à la Pâte

Avez-vous déjà lu qu'il faut écouter du Mozart pour devenir plus intelligent? Que nous n'utilisons que 10% de notre cerveau? Ou que les principaux apprentissages ne peuvent se faire que jusqu'à l'âge de trois ans? Apparemment, nous avons tout faux: ce sont ce qu'on appelle des neuromythes, des croyances totalement infondées sur le cerveau. Mais qui nous en disent long sur la rencontre entre science et société et sur le rapport entre les sciences du cerveau et notre cerveau lui-même.

