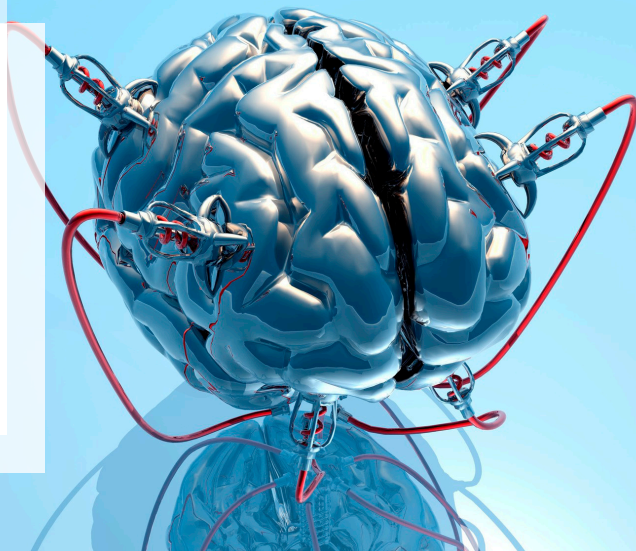




le collège
universcience

Colloques et rencontres
universcience.fr



Samedi 16 avril à 15 h

Cité des sciences et de l'industrie

Les machines peuvent-elles imiter le cerveau humain ?

—
Les technologies se nourrissent de plus en plus des connaissances sur le cerveau humain et la biologie. Explorer les synergies entre neurosciences, biologie et technologies est ainsi un domaine de recherche en plein développement. Mais a-t-on besoin de comprendre parfaitement le fonctionnement du cerveau humain pour produire de l'intelligence artificielle ? Le cerveau lui-même peut-il être assimilé à un ordinateur ? Des chercheurs viennent faire le point sur leurs travaux.

—
Avec **Lyle Long**, directeur de recherche à l'université de Pennsylvanie, États-Unis; **Gwendal Le Masson**, Institut des neurosciences, Bordeaux; **Fabien Lotte**, chargé de recherche à l'Institut national de recherche en informatique et automatique (INRIA), Bordeaux-Sud Ouest; **Leonid Perlovsky**, université d'Harvard, États-Unis, conseiller technique au Laboratoire de recherche des forces aériennes et **Hiroki Sayama**, département de bio-ingénierie de l'université Binghamton, État de New York, États-Unis.

Modération : **Pascal Ratier**, Universcience.

Entrée libre dans la limite des places disponibles

Programme complet : **universcience.fr**

Cité des sciences et de l'industrie

30, av. Corentin-Cariou 75019 Paris / college@universcience.fr
Métro : Porte de la Villette