

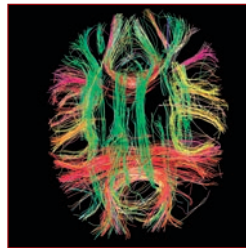


Le projet Nim : science ou imposture ?
12

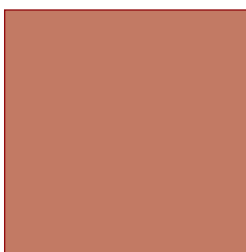
© H. Benson / Le Point distrib. 2011



Le cerveau se dévoile
52



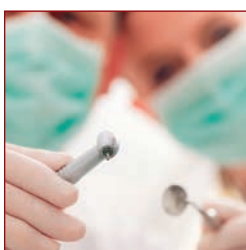
Dr. Arthur W. Toga



Le geste soutien de la pensée
32



Dmitry Shironosov / Shutterstock



La peur du dentiste
72

Kzenon / Shutterstock



Psychologie

Cinéma : décryptage psychologique Serge Tisseron

Le projet Nim : science ou imposture ? 12
En 1973, des scientifiques ont voulu élever un chimpanzé comme un enfant.

Psychologie au quotidien Nicolas Guéguen

L'effet drapeau 18
Le simple fait d'apercevoir un drapeau modifie nos réactions.

Cognition Jean-Baptiste Légal

Le pouvoir des images subliminales 24
Les images subliminales modulent-elles nos désirs et comportements ?

Langage Gabriele Paschek

Le geste soutien de la pensée 32
Parler avec les mains aide à retrouver le mot que l'on a sur le bout de la langue.

Perception Yves-André Fery

Le corps, organe de la perception 36
Le corps tout entier intervient dans certaines évaluations que nous faisons.

Comportement W. Hofmann et M. Friese

Apprenez à vous contrôler ! 39
Comment la raison et les pulsions s'affrontent face à la tentation.

Cognition Anna Gielas

L'erreur est utile 44
Se tromper et en prendre conscience permet de progresser.

Éditorial 1

L'actualité des sciences cognitives 4

- Les couleurs, une vue de l'esprit ?
- Sourd, mais si sensible
- Pourquoi le football abîme le cerveau
- Rêve en direct
- Les bonbons rendent-ils aimable ?
- Les neurones de l'argent
- Le visage du mal
- Psychologie du téléspectateur sportif
- Quel est votre neurotempérament ?...

En couverture : Raphael Queruel

Dossier

Voir le cerveau autrement

Quand l'eau révèle la pensée 49

Interview de Denis Le Bihan

L'activité du cerveau est repérée par les mouvements d'eau dans les neurones.

Le cerveau se dévoile **Portfolio** 52

Ann Chin et Sandra Upson

Diverses techniques d'imagerie cérébrale sont présentées en images.

Le câblage du cerveau 58

Rainer Goebel et Jan Zimmermann

Comment observer les voies de communication au cœur du cerveau ?

L'imagerie moléculaire 63

Interview de Sébastien Mériaux

Des marqueurs de certaines maladies sont visualisables par IRM.

Neurobiologie

Exploration Joachim Marschall

Des neurones contrôlés par la lumière 66

Avec de la lumière, on commande des comportements ou guérit des souris.

Psychothérapie Gudrun Sartoryl

La peur du dentiste 72

Une thérapie comportementale pour surmonter sa phobie du dentiste.

Neurobiologie sensorielle Jörn Niessing

Comment le cerveau distingue les odeurs 78

La façon dont le système de l'olfaction traite les odeurs se précise.

Psychopathologie des héros Sebastian Dieguez

Robinson Crusoé, archétype de la solitude 84

Ce roman unique explore les symptômes qui résultent de l'isolement.

Questions aux experts Jean-Philippe Lachaux

Griffonner dans les marges aide-t-il à se concentrer ? 90

Les gribouillages machinaux auraient un effet positif sur la concentration.

Synthèse 92

La personnalité schizoïde.

Jérôme Palazzolo

Analyses de livres 94

- Auriez-vous crié « Heil Hitler » ?

François Roux

- L'enfant et le temps

Bernadette Guéritte-Hess

- Le cerveau sur mesure

Jean-Didier Vincent et Pierre-Marie Lledo

Tribune des lecteurs 95

Sur le site **cerveauetpsycho.fr**

- Retrouvez l'intégralité de votre magazine en ligne
- Découvrez plus d'actualités
- Réagissez aux articles
- Posez vos questions aux experts
- Consultez et téléchargez les articles en archives
- Abonnez-vous en ligne

Ce numéro comporte un encart d'abonnement Cerveau & Psycho broché sur la totalité du tirage (p. 48) ainsi qu'un courrier Cerveau & Psycho spécial Noël sous enveloppe, posé sur la totalité de la diffusion abonnés. Sur l'édition abonnés France, un encart « Rue des étudiants » et un encart « Dialogue marketing » sont également posés sur la quatrième de couverture.

Robinson
Crusoé,
archétype
de la solitude

84

