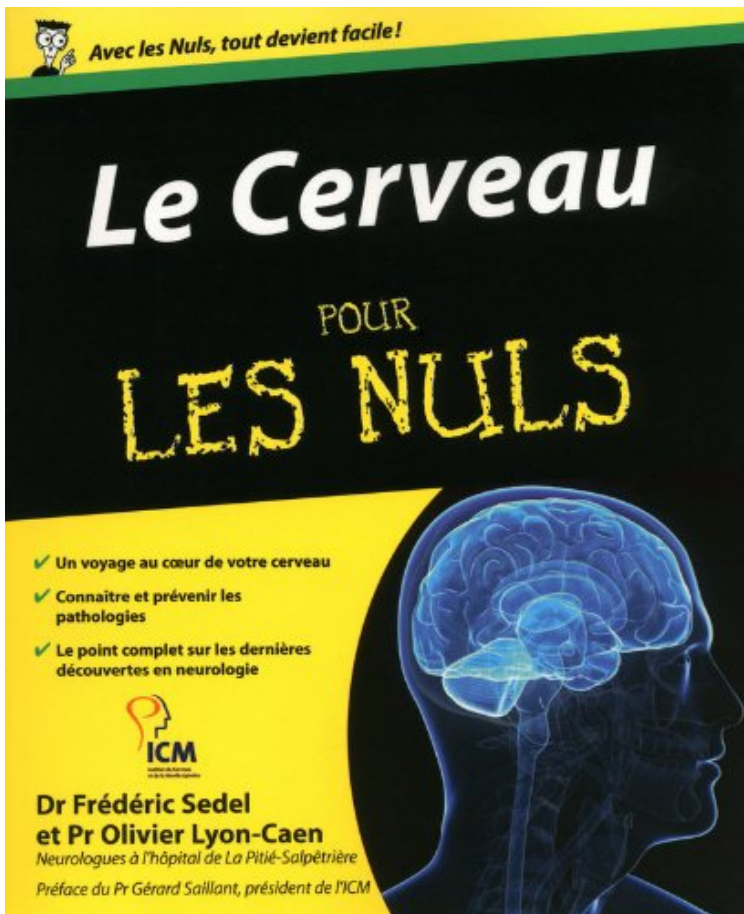


(Mobile library) File size: 29.Mb

# Le Cerveau pour les nuls



Par FREDERIC SEDEL, Olivier LYON-CAEN

ePub | \*DOC | audiobook | ebooks |  
Download PDF

Dtails sur le produit Rang parmi les ventes : #179657 dans eBooksPubli le: 2010-12-17Sorti le: 2010-12-17Format: Ebook Kindle

(Mobile library) Le Cerveau pour les nuls

Par FREDERIC SEDEL, Olivier LYON-CAEN : Le Cerveau pour les nuls before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Le Cerveau pour les nuls:

Download

Read Online

## Description :

Présentation de l'iPhone portable et cancer du cerveau : quels sont les risques ? Comment les marques s'appuient-elles sur la recherche en neurosciences pour mieux vendre leurs produits ? Est-il possible de prévenir la maladie d'Alzheimer ? Cerveau féminin, cerveau masculin : quelles différences ? Les bbs sont-ils vraiment si intelligents ? Bien souvent au cur de l'actualité médicale, scientifique et même économique et sociale, le cerveau est un organe extraordinaire tant son rôle est primordial, ses fonctions variées et son anatomie complexe. Il est le siège de toutes les fonctions essentielles : mouvements, perception sensorielle, langage, lecture, mémoire, conscience, amour. Deux neurologues mettent leurs connaissances à la porte de tous : fonctionnement du cerveau, anatomie. Vous découvrirez également les pathologies liées au cerveau (accident vasculaire cérébral, épilepsie, sclérose en plaques, céphalées, maladies d'Alzheimer et de Parkinson), les traitements possibles et les perspectives de la recherche médicale. Avec ce livre, le cerveau n'aura plus de secrets pour vous ! Extrait de l'introduction Le cerveau humain représente une des grandes merveilles de la nature. Avec ses 100 milliards de neurones capables de former chacun plusieurs milliers de synapses, et ses 1 000 milliards de cellules gliales, il s'agit de l'organe le plus complexe auquel l'évolution des espèces a abouti. Nos connaissances sur le cerveau ont considérablement augmenté au cours des trente dernières années. Les

neurosciences se sont retrouvées au carrefour de nombreuses disciplines allant de la médecine la biologie moléculaire et cellulaire, en passant par les sciences cognitives, la radiologie et les mathématiques, pour finalement pénétrer tous les champs du savoir et de la société, de l'économie la politique, en passant par la justice ou les arts. Il suffit de lire les uns des magazines ou les programmes de télévision : pas une semaine sans un numéro spécial, un article ou une émission sur le cerveau féminin/masculin, la plasticité cérébrale, la maladie d'Alzheimer, le neuromarketing, les surdoux, la conscience, Dieu et le cerveau, le cerveau et la sexualité, le cerveau et le plaisir... Par ces interactions innombrables des neurosciences avec les autres savoirs, il devient impossible d'ignorer le cerveau, son architecture, ses cellules, son histoire, son fonctionnement. Cependant, il est bien difficile de faire le tri dans cette masse énorme d'informations entre ce qui correspond une logique médiatique (qui n'épargne pas certains chercheurs et médecins) et ce qui est réellement démontré. Même si notre compréhension du fonctionnement cérébral a considérablement progressé au cours des XXe et XXIe siècles, nos connaissances découlent souvent d'interprétations d'expériences et d'extrapolations qui demandent être confirmées. Aussi, si des réponses plus ou moins satisfaisantes sont fournies (le cerveau a horreur du vide !), les grandes questions restent fondamentalement des mystères : quels sont exactement les mécanismes de la conscience, de la subjectivité, de la croyance en Dieu, du libre-arbitre, de la créativité artistique ou de l'amour ? Toutes ces questions et bien d'autres encore commencent trouver des réponses de plus en plus plausibles, mais il reste encore (et probablement pour longtemps) une large part de mystère. Les maladies neurologiques et psychiatriques représentent un enjeu majeur pour nos sociétés. Le nombre de personnes atteintes de maladies neurodégénératives est en progression constante du fait de l'augmentation de notre espérance de vie. Quelles sont exactement ces maladies ? Comment en fait-on le diagnostic ? Existe-t-il des traitements efficaces ? Quelles sont les grandes voies de recherche ? L'encore, malgré des progrès notables, d'importantes zones d'ombre persistent. Présentation de l'éditeur Téléphone portable et cancer du cerveau : quels sont les risques ? Comment les marques s'appuient-elles sur la recherche en neurosciences pour mieux vendre leurs produits ? Est-il possible de prévenir la maladie d'Alzheimer ? Cerveau féminin, cerveau masculin : quelles différences ? Les bbs sont-ils vraiment si intelligents ? Bien souvent au cœur de l'actualité médicale, scientifique et même économique et sociale, le cerveau est un organe extraordinaire tant son rôle est primordial, ses fonctions variées et son anatomie complexe. Il est le siège de toutes les fonctions essentielles : mouvements, perception sensorielle, langage, lecture, mémoire, conscience, amour Deux minents neurologues mettent leurs connaissances porte de tous : fonctionnement du cerveau, anatomie Vous découvrirez également les pathologies liées au cerveau (accident vasculaire cérébral, épilepsie, sclérose en plaques, céphalées, maladies d'Alzheimer et de Parkinson), les traitements possibles et les perspectives de la recherche médicale. Avec ce livre, le cerveau n'aura plus de secrets pour vous !