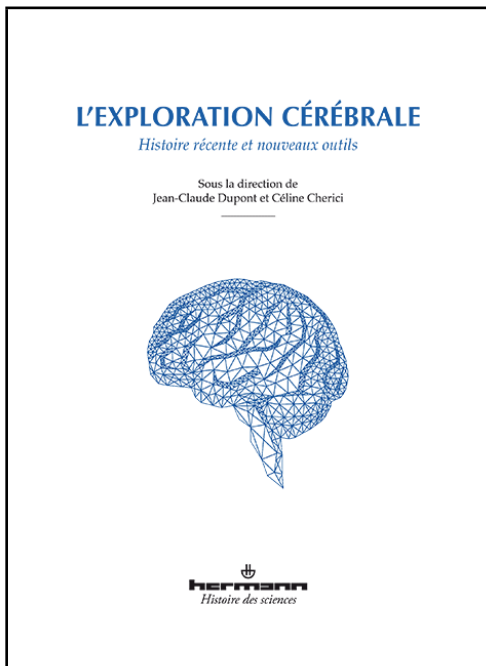


L'exploration cérébrale

Histoire récente et nouveaux outils

DIR.: JEAN-CLAUDE DUPONT, CÉLINE CHERICI

SORTIE EN LIBRAIRIE
19 JUIN 2015



La dissection anatomique et l'anatomopathologie furent pendant longtemps les seules méthodes rendant le cerveau humain accessible en dehors des données cliniques recueillies après les lésions accidentelles ou les ablations (lobotomies), ainsi que certaines prouesses neurochirurgicales (neurostimulation). Cet ouvrage collectif s'intéresse plus spécialement à l'évolution des techniques d'exploration cérébrale au cours de l'histoire récente, essentiellement au XX^e et XXI^e siècles. Il s'agit de comprendre l'apparition des nouveaux outils, d'aborder le cerveau dans les méandres instrumentaux de son histoire scientifique, de l'animal à l'homme, du structural au fonctionnel. L'histoire de l'exploration du cerveau humain est envisagée selon trois perspectives fondatrices : le renouveau de l'exploration anatomique, l'exploration bioélectrique et biomagnétique et l'exploration par imagerie fonctionnelle.

COLLECTION HISTOIRE DES SCIENCES

264 pages - 15,8x22 cm - 24 €

DATE DE PUBLICATION : **19 JUIN 2015**

ISBN : 978 2 7056 9063 2

Céline Chericic et Jean-Claude Dupont enseignent l'histoire et la philosophie des sciences à l'Université de Picardie Jules Verne (CHSSC, EA 4289). Ils se consacrent à l'histoire de la biologie et de la médecine à l'époque moderne et contemporaine.

Contributeurs :

BARBARA Jean-Gaël, CHERICI Céline, DUPONT Jean-Claude, GAILLARD Maxence, HONDT Fabien d', LE JEUNE Karine, MARCO Giovanni de, MOURAS Harold, QUAGLINO Véronique, SEQUEIRA Henrique, THIREAU Michel

Contact:

Déborah Boltz
Responsable de la Communication

Tél : 01 45 57 57 86 – Courriel : deborah.boltz@editions-hermann.fr

Assistance du service de presse
servicepresse@editions-hermann.fr