

Le renouvellement de l'observation dans les sciences

Titre(s) : Le renouvellement de l'observation dans les sciences

Auteur(s) : Université de tous les savoirs-la suite (Paris)

Autre(s) responsabilité(s) : Michaud, Yves (1944-....) (Directeur de publication)

Editeur, producteur : Paris : O. Jacob, impr. 2003

Description matérielle : 1 vol. (282 p.-[4] p. de pl.) : ill. ; 22 cm

Collection : Université de tous les savoirs

ISBN : 978-2-7381-1194-7

Appartient à la collection : Université de tous les savoirs

Classification décimale Dewey : 501

Note(s) : Notes bibliogr.

Note sur le contenu : Manipulation et visualisation des ondes de matière / Claude Cohen-Tannoudji. - Les microscopies électronique : observer et manipuler. La matière "atome par atome" / Jean Klein. - Les accélérateurs de particules : du microcosme au macrocosme / Alvaro De Rujula. - Cartographie du cerveau et de la pensée / Bernard Mazoyer. - Forcer l'observation naturelle ? / Jean-Maurice Monnoyer. - L'apport de l'informatique dans la visualisation des observables cachés en science et en médecine / Jacques Demongeot. - Comment la science représente le réel / Gilles Gaston Granger. - Observer l'art : entre voir et savoirs / Daniel Arasse. - L'observation du globe / Vincent Courtillot. - Le regard des satellites sur le climat / Jean-Louis Fellous. - L'océan en mouvement / Pierre Bahurel. - L'observation de la Terre par les satellites / Catherine Méring. - Les observations récentes en astrophysique / André Brahic. - Les nouveaux regards de l'astronomie. La palette des instruments d'observation d'aujourd'hui / Daniel Rouan. - Observations et cosmologie : entre l'astrophysique et la physique fondamentale / Jean-Loup Puget. - Images du ciel : la quête de la finesse / Pierre Léna. - Les techniques d'observation et d'exploration corporelle / Geneviève Berger. - La pratique de l'échographie et l'observation des patients / Michel Boynard. - L'Observatoire virtuel / Daniel Egret. - Génomique et informatique / Jean-Loup Risler

Résumé ou extrait : A quoi servent vraiment les satellites ? Comment connaît-on l'activité cérébrale ? Qu'est-ce qu'un VLT ? Quelles sont les dernières avancées en astronomie ? Quels progrès le séquençage du génome humain laisse-t-il espérer ? Dans ce volume inédit de l'Université de tous les savoirs, les plus grands spécialistes nous éclaire sur l'évolution des techniques d'observation scientifique les plus actuelles, que ce soit en médecine, en astrophysique, en climatologie ou encore en histoire de l'art. [4e couv.]

Sujet(s) : Observation (méthode scientifique) Congrès

Sciences Méthodologie Congrès

Sujet - Nom commun : 500 Sciences naturelles et mathématiques