

La théorie du chaos

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : La théorie du chaos : vers une nouvelle science

Est une traduction de : Chaos

Auteur(s) : Gleick, James (1954-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Jeanmougin, Christian (Traducteur)

Mention d'édition : Éd. revue et corrigée 2008

Editeur, producteur : [Paris] : Flammarion, DL 2008
(impr. en Espagne)

Description matérielle : 1 vol. (494 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 18 cm

Collection : Champs Sciences

ISBN : 978-2-08-121804-8

EAN : 9782081218048

Appartient à la collection : Champs. Sciences 1958-0622 2008
Champs 0151-8089 860

Classification décimale Dewey : 530.155 352 23

Note(s) : Trad. de : "Chaos". - Numérotation dans la collection principale : Champs ; 860. - Notes bibliogr. Index

Note sur la collection : 0860

Résumé ou extrait : Turbulences, fluctuations, oscillations aléatoires, phénomènes complexes non maîtrisables : une population animale, l'écoulement d'un fluide, un organe biologique, un faisceau de particules, un orage atmosphérique, une économie nationale, autant de systèmes instables qu'on classait sous l'appellation commode de " chaos " avant que quelques scientifiques français et américains ne commencent à explorer le sujet dans les années 1970. A la surprise générale, le chaos s'est révélé gouverné par un ordre dynamique qui a permis d'expliquer bien des phénomènes naturels jusqu'ici totalement incompréhensibles. La théorie du chaos, dont ce livre vulgarise brillamment les divers aspects,

a ouvert de nouvelles portes à la science depuis son éclosion ; elle a bouleversé la vision classique du monde et constitué une révolution comparable à ce que fut, au début du XXe siècle, la théorie de la relativité générale d'Einstein.[4e de couv.]

Sujet(s) : Chaos (théorie des systèmes)

Sciences Europe 20e siècle

Philosophie des sciences

Sciences États-Unis 20e siècle

Systèmes, Théorie des

Sujet - Nom commun : Chaos (théorie des systèmes)