

La fin des certitudes

Titre(s) : La fin des certitudes : temps, chaos et les lois de la nature

Auteur(s) : Prigogine, Ilya (1917-2003)

Autre(s) responsabilité(s) : Stengers, Isabelle (1949-....) (Collaborateur)

Editeur, producteur : Paris : O. Jacob, 1996

Description matérielle : 1 vol. 223 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 22 cm

ISBN : 978-2-7381-0330-7

Classification décimale Dewey : 530.1

Résumé ou extrait : - Une nouvelle rationalité ? Le dilemme d'Epicure - Seulement une illusion ? Des probabilités à l'irréversibilité - Les lois du chaos - Au-delà des lois de Newton - Une nouvelle formulation de la théorie quantique - Notre dialogue avec la nature - Le temps précède-t-il l'existence ? Une voie étroite "En cette fin de siècle, la question de l'avenir de la science est souvent posée. Je crois que nous sommes seulement au début de l'aventure. Nous assistons à l'émergence d'une science qui n'est plus limitée à des situations simplifiées, idéalisées, mais nous met en face de la complexité du monde réel, une science qui permet à la créativité humaine de se vivre comme l'expression singulière d'un trait fondamental de tous les niveaux de la nature. J'ai tenté de présenter cette transformation conceptuelle qui implique l'ouverture d'un nouveau chapitre dans l'histoire féconde des relations entre physique et mathématique sous une forme lisible et accessible à tout lecteur intéressé par l'évolution de nos idées sur la nature. Nous ne sommes qu'au début de ce nouveau chapitre de l'histoire de notre dialogue avec la nature". [4ème de couv.]

Sujet(s) : Processus irréversibles Temps Chaos (théorie des systèmes) Espace et temps Sciences naturelles Déterminisme (philosophie) Physique Philosophie Temps (philosophie) Philosophie des sciences Temps Dynamique non linéaire Science Philosophie

Sujet - Nom commun : Physique