

Le Cantique des quantiques

Titre(s) : Le Cantique des quantiques : le monde existe-t-il ?

Auteur(s) : Ortoli, Sven

Autre(s) auteur(s) : PHARABOD, Jean-Pierre

Editeur, producteur : Paris : La Découverte, 2004

Description matérielle : 1 vol. (143 p.) : fig., couv. ill. en coul. ; 19 cm

Collection : La Découverte-poche. Essais 1272-1514

ISBN : 978-2-7071-4356-3

Appartient à la collection : La Découverte-poche. Essais 1272-1514

Classification décimale Dewey : 530.12

Résumé ou extrait : - Les poissons solubles - La naissance de la nouvelle physique - L'essentiel de la théorie - Du paradoxe EPR à l'expérience d'Aspect - Les ondes d'atomes et le chat de Schrödinger - Le monde existe-t-il ? - Les interprétations quantiques proprement dites - Orientalisme et parapsychologie
Élaborée depuis le début du XXe siècle, grâce au travail de quelques physiciens de génie, la mécanique quantique a des implications philosophiques d'une importance sans précédent dans l'histoire de l'humanité, qui nous obligent à considérer sous un jour nouveau les interrogations métaphysiques les plus traditionnelles. Pour comprendre ces enjeux, les auteurs de ce livre - devenu un classique depuis sa parution en 1984 - brossent l'histoire de l'élaboration de la théorie quantique et en exposent les principes fondamentaux. Ils le font en termes simples et sans recours aux mathématiques, grâce à des images insolites et des explications à la portée de tous. Et dans une postface inédite de 2007, ils expliquent les développements récents de la mécanique quantique, et en particulier la très étrange inversion de l'ordre du temps qu'impliquent les expériences " à choix retardé ". [4ème de couv.]

Sujet(s) : physique
philosophie
théorie des quanta théorie quantique

Sujet - Nom commun : Physique