

Qu'est-ce que la mécanique quantique ?

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Qu'est-ce que la mécanique quantique ?

Auteur(s) : Boyer-Kassem, Thomas

Editeur, producteur : Paris : Librairie philosophique J. Vrin, 2015
(92-Boulogne-Billancourt; Impr. CPI)

Description matérielle : 1 vol. (128 p.) : ill. ; 18 cm

Collection : Chemins philosophiques 1762-7184

ISBN : 978-2-7116-2621-2

EAN : 9782711626212

Appartient à la collection : Chemins philosophiques 1762-7184 2015

Classification décimale Dewey : 530.12 23

Note(s) : Notes bibliogr.

Résumé ou extrait : La mécanique quantique est une théorie physique contemporaine réputée pour ses défis au sens commun et ses paradoxes. Depuis bientôt un siècle, plusieurs interprétations de la théorie ont été proposées par les physiciens et les philosophes, offrant des images quantiques du monde, ou des ontologies, radicalement différentes. L'existence d'un hasard fondamental, ou d'une multitude de mondes en-dehors du nôtre, dépend ainsi de l'interprétation adoptée. Après avoir discuté de la définition de l'interprétation d'une théorie physique, ce livre présente trois principales interprétations quantiques, empiriquement équivalentes : l'interprétation dite orthodoxe, l'interprétation de Bohm, et l'interprétation des mondes multiples. Des textes de David Z. Albert et Rivka Galchen, ainsi que de David N. Mermin, présentent le concept de non-localité et invitent à une analyse de l'argument d'Einstein Podolsky-Rosen et du théorème de Bell. [Texte de l'éditeur]

Sujet(s) : Théorie quantique

Sujet - Nom commun : Théorie quantique