

Candide et le physicien

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Candide et le physicien

Auteur(s) : Espagnat, Bernard d' (1921-2015)

Autre(s) auteur(s) : Saliceti, Claude

Editeur, producteur : [Paris] : Fayard, impr. 2008
(72-La Flèche; Impr. Brodard et Taupin)

Description matérielle : 1 vol. (314 p.) : couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Le temps des sciences

ISBN : 978-2-213-63682-5

EAN : 9782213636825

Appartient à la collection : Le Temps des sciences 0293-7379 2008

Classification décimale Dewey : 530.01 23

Note(s) : Notes bibliogr.

Résumé ou extrait : Les avancées considérables de la physique d'après guerre n'ont - on le sait - été possibles qu'au prix d'une vraie rupture entre elle et la physique dite " classique ". A quels changements cette rupture nous contraint-elle en ce qui concerne des notions essentielles, telles celles d'espace, de temps, d'objet et d'objectivité ? Quelles en sont les incidences quant à la portée de la connaissance, au rôle de la conscience, aux relations entre science et ontologie ? Ce sont là des questions de fond, fort délicates, auxquelles les personnes de tendance quelque peu philosophique sont plus sensibles que ne le sont les physiciens. Malheureusement, les premières ne disposent normalement pas des connaissances de pointe qui seules permettent d'approfondir de tels problèmes sans trop risquer de s'égarer. Etant donné l'impact que, par ses applications, la science a sur nos vies, nombreux sont ceux qui souhaitent se former une idée plus juste de ce qu'elle implique vraiment. Le présent ouvrage prend la forme d'un dialogue articulé autour d'une cinquantaine de questions posées par Claude Saliceti à Bernard d'Espagnat sur ces thèmes essentiels. En des termes foncièrement nouveaux et dans un langage accessible au profane, cet échange permettra à chacun de découvrir les directions dans lesquelles des réponses peuvent être recherchées. [4e de couv.]

Sujet(s) : Physique
Philosophie et sciences
Théorie quantique Philosophie

Sujet - Nom commun : Philosophie et physique