

Le monde quantique

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Le monde quantique [Texte imprimé] / Michel Le Bellac ; préface d'Alain Aspect

Auteur(s) : Le Bellac, Michel

Editeur, producteur : Les Ulis : EDP Sciences, DL 2010
(01-Péronnas; Impr. SEPEC)

Description matérielle : 227 p.

Collection : Une introduction à...

ISBN : 978-2-7598-0443-6

EAN : 9782759804436

Appartient à la collection : Une Introduction à 2108-5978 2010

Classification décimale Dewey : 530.12 23

Résumé ou extrait : Notre vie quotidienne est, depuis une trentaine d'années, bouleversée par une révolution technologique qui s'appuie sur des objets comme le transistor ou le laser. Cela n'aurait guère été possible sans l'apport de la physique quantique. Dans un ouvrage qui se veut ouvert à tout public cultivé et pas nécessairement scientifique, l'auteur se propose de donner les clés pour comprendre le fonctionnement d'objets emblématiques créés par l'ingénierie quantique comme les diodes laser ou les horloges atomiques, ainsi que les enjeux de recherches récentes par exemple sur les atomes froids ou les condensats de Bose-Einstein tout en évitant un certain formalisme mathématique élaboré.

Sujet - Nom commun : Théorie quantique