

## **Comment Einstein a changé le monde**

Titre(s): Comment Einstein a changé le monde

Auteur(s): Boudenot, Jean-Claude (1956-2008)

Autre(s) responsabilité(s): Cohen-Tannoudji, Claude (1933-....) (Préfacier)

Editeur, producteur: Les Ulis : EDP sciences, 2005

Description matérielle: 1 vol. 187 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm

ISBN: 978-2-86883-763-9

Classification décimale Dewey: 530.09

Résumé ou extrait: - Einstein, l'homme du siècle - 1905 : un tournant décisif -  $E = mc^2$ , déjà un siècle - Des atomes à l'infiniment petit - La relativité restreinte dans l'air du temps - La relativité générale et l'infiniment grand - Un siècle de quanta - 2005, vers une nouvelle ère Albert Einstein est universellement célèbre, mais comme il le disait lui-même lorsqu'il rencontra Charlie Chaplin: " Vous êtes célèbre car tout le monde vous comprend, je le suis car personne ne me comprend! " En 1905, Einstein écrivait trois articles sur des nouvelles théories qui allaient révolutionner la physique moderne: la célèbre formule  $E = mc^2$ , l'interprétation du mouvement brownien, la fameuse relativité... dépassant les limites de la physique de Newton et soulevant ainsi de nouveaux horizons. A l'occasion de l'année mondiale de la physique, cet ouvrage, à la fois historique et scientifique, permet de comprendre de façon simple mais détaillée, à l'aide de schémas et d'illustrations, l'importance de l'œuvre d'Einstein et de montrer comment, un siècle après son " année miraculeuse ", les travaux théoriques du grand physicien ont trouvé des applications jusque dans notre vie quotidienne. [4ème de couv.]

Sujet(s): Einstein, Albert (1879-1955) Physiciens 20e siècle Physique 20e siècle Relativité générale (physique) Relativité restreinte (physique) Théorie quantique

Sujet - Nom commun: Physique