

Il était sept fois la Révolution

Titre(s): Il était sept fois la Révolution : Albert Einstein et les autres

Auteur(s): Klein, Etienne (1958-....)

Editeur, producteur: Paris : Flammarion, 2005

Description matérielle: 1 vol. 237 p. ; 22 cm

Classification décimale Dewey: 530.092

Résumé ou extrait: - Introduction - I, George Gamow, joyeux passe-frontières - II, Albert Einstein, une jeune homme à cheval sur les horaires - III, Paul Dirac ou la beauté silencieuse du monde - IV, Les fantômes de Majorana - V, Les variations cachées de Wolfgang Pauli - VI, Paul Ehrenfest, l'oncle Socrate - VII, Erwin Schrödinger, l'homme des superpositions Certaines révolutions sont lentes et ne font pas couler de sang. Entre 1925 et 1935, la physique a connu un tel bouleversement : les atomes, ces petits grains de matière découverts quelques années plus tôt, n'obéissaient plus aux lois de la physique classique. Il fallait en inventer de nouvelles, penser autrement la matière. Une décennie d'effervescence créatrice, d'audace, de tourments, une décennie miraculeuse suffit à un petit nombre de physiciens, tous jeunes, pour fonder l'une des plus belles constructions intellectuelles de tous les temps : la physique quantique, celle de l'infiniment petit, sur laquelle s'appuie toujours la physique actuelle. Originaux, déterminés, attachants, pathétiques parfois, ces hommes ont en commun d'avoir été, chacun à sa façon, des génies. Dispersés aux quatre coins de l'Europe, à Cambridge, Copenhague, Vienne, Göttingen, Zurich ou Rome, ils se rencontraient régulièrement et s'écrivaient souvent. Leurs travaux se faisaient écho, suscitant l'admiration des uns, la critique des autres, jusqu'à ce qu'ils constituent un édifice formel cohérent. Ce livre rend hommage à quelques-uns de ces hommes remarquables : George Gamow, Albert Einstein, Paul Dirac, Ettore Majorana, Wolfgang Pauli, Paul Ehrenfest et Erwin Schrödinger. [4ème de couv.]

Sujet(s): Physiciens 1900-1945 Biographies

Sujet - Nom commun: Physique