

Notice pdf - Einstein

Titre(s) : Einstein : l'homme qui chevauchait la lumière

Auteur(s) : Greif, Jean-Jacques (1944-....)

Editeur, producteur : Paris : L'Archipel, impr. 2005

Description matérielle : 1 vol. (347 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm

ISBN : 978-2-84187-662-4

Note(s) : Notes bibliogr. Index

Note sur le contenu : 1. L'enfance d'un génie. - 2. En suisse. - 3. La physique dans une impasse. - 4. L'année miraculeuse. - 5. La guerre des savants. - 6. L'éclipse. - 7. Le bon Dieu joue-t-il aux dés ? - 8. L'exil. - 9. Le sage de Princeton

Résumé ou extrait : 1905, un physicien solitaire et inconnu, Albert Einstein, publie quatre articles qui jettent les bases de la physique moderne et bouleversent notre vision du monde. A la fin du XIXe siècle, la physique se heurtait à une contradiction. Pour la résoudre, Einstein reprend tout à zéro, il analyse l'évolution de la science depuis sa naissance dans la Grèce antique jusqu'à l'époque moderne en se méfiant des idées reçues. L'auteur nous montre que la physique avance par petits pas, Einstein répond aux hypothèses les plus folles par la simplicité et l'audace de sa démarche. Jean-Jacques Greif pose en outre quelques questions essentielles : le jeune Albert était-il un cancre ? Est-il le père de la bombe A ? Peut-on voyager dans le temps ? Comment se propage la lumière ? Qu'est-ce qu'un quanta ? La téléportation est-elle possible ? La relativité est-elle une notion dépassée ? et Dieu, dans tout ça ? [4e de couv.]

Sujet(s) : Einstein, Albert (1879-1955) Biographies
Relativité restreinte (physique)

Sujet - Nom commun : Biographies