



De Pythagore a Einstein, tout est nombre - La relativité générale, 25 siècles d histoire

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

De Pythagore a Einstein, tout est nombre - La relativité générale, 25 siècles d histoire

Deruelle Nathalie

De Pythagore a Einstein, tout est nombre - La relativité générale, 25 siècles d histoire Deruelle Nathalie

La théorie d'Einstein de la gravitation, plus connue sous le nom de relativité générale, a maintenant 100 ans. Pour comprendre pourquoi elle supplanta la loi de Newton de l'attraction universelle, pour appréhender le changement profond qu'elle a apporté à notre perception de l'espace et du temps, bref, pour en montrer toute la grandeur, cet ouvrage remonte à la révolution scientifique du XVIIe siècle, qui elle-même résulte des blocages auxquels se heurtait la science d'alors, héritée des Grecs. Ce livre met l'accent sur les liens profonds qui unissent physique et mathématiques. Il met en valeur la puissance créatrice de quelques géants de la science qui, guidés certes par l'observation et l'expérience, posent néanmoins librement des hypothèses, bâtissent des théories, les élaguent, créant ainsi une trame du réel, une réalité physique qui trace des chemins intelligibles dans la forêt des phénomènes. Il suit donc un fil directeur qui parcourt la science depuis 2500 ans, à savoir que les grandes théories de la physique, de Pythagore à Einstein, forgent, main dans la main avec les mathématiques de leur temps, notre vision de l'Univers.

 [Télécharger De Pythagore a Einstein, tout est nombre - La rela ...pdf](#)

 [Lire en ligne De Pythagore a Einstein, tout est nombre - La re ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne De Pythagore a Einstein, tout est nombre - La relativité générale, 25 siècles d histoire Deruelle Nathalie

192 pages

Présentation de l'éditeur

La théorie d'Einstein de la gravitation, plus connue sous le nom de relativité générale, a maintenant 100 ans. Pour en montrer toute la grandeur, cet ouvrage brosse un tableau des 25 siècles qui précédèrent son avènement.

Replacer la relativité générale dans le contexte de la physique et des mathématiques de son temps permet de comprendre pourquoi elle supplanta la loi de Newton de l'attraction universelle et d'appréhender le changement profond qu'elle a apporté à notre perception de l'espace et du temps. Il est nécessaire de chercher ses racines très haut, dans la révolution scientifique du XVIIe siècle, qui elle-même résulte des blocages auxquels se heurtait la science d'alors, héritée des Grecs.

Ce livre met l'accent sur les liens profonds qui unissent physique et mathématiques depuis Pythagore, et sur leurs développements parallèles. Il met en valeur la puissance créatrice des géants de la science qui, guidés certes par l'observation et l'expérience, posent néanmoins librement des hypothèses, bâtissent des théories, les élargent, créent ainsi une trame du réel, une "réalité physique", qu'il faut ensuite ancrer dans le monde des phénomènes par des expérimentations interrogeant la nature de façon bien ciblée. Biographie de l'auteur Nathalie Deruelle est directeur de recherche au CNRS, actuellement membre du laboratoire AstroParticule et Cosmologie de l'Université Paris 7-Denis Diderot, et également professeur affilié à l'Institut Yukawa de Kyoto. Elle a enseigné la relativité générale pendant de nombreuses années à l'École Polytechnique et à l'École Normale Supérieure. Elle a publié *Théories de la Relativité* (coll. Échelles) en collaboration avec Jean-Philippe Uzan.

Download and Read Online De Pythagore a Einstein, tout est nombre - La relativité générale, 25 siècles d histoire Deruelle Nathalie #7RK610HF2JM

Lire De Pythagore a Einstein, tout est nombre - La relativité générale, 25 siècles d histoire par Deruelle Nathalie pour ebook en ligneDe Pythagore a Einstein, tout est nombre - La relativité générale, 25 siècles d histoire par Deruelle Nathalie Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres De Pythagore a Einstein, tout est nombre - La relativité générale, 25 siècles d histoire par Deruelle Nathalie à lire en ligne.Online De Pythagore a Einstein, tout est nombre - La relativité générale, 25 siècles d histoire par Deruelle Nathalie ebook Téléchargement PDFDe Pythagore a Einstein, tout est nombre - La relativité générale, 25 siècles d histoire par Deruelle Nathalie DocDe Pythagore a Einstein, tout est nombre - La relativité générale, 25 siècles d histoire par Deruelle Nathalie MobipocketDe Pythagore a Einstein, tout est nombre - La relativité générale, 25 siècles d histoire par Deruelle Nathalie EPub

7RK610HF2JM7RK610HF2JM7RK610HF2JM