



La Réalité cachée

Brian Greene

↓ Télécharger

📖 Lire En Ligne

La Réalité cachée Brian Greene

Sans aucun doute le premier livre scientifique à explorer de façon aussi brillante et compréhensible l'idée d'univers parallèles, qui semblait n'appartenir qu'à la science-fiction. Oubliez vos certitudes ! Au-delà des étoiles, galaxies, amas de galaxies, que vous connaissez bien, il existe une "réalité cachée". Loin d'être une idée de science-fiction, il s'agit d'un concept scientifique nouveau (né de neuf théories physico-mathématiques différentes) : les "univers parallèles". Ajoutés au nôtre, ils composent cet étrange objet que les théoriciens nomment aujourd'hui "multivers", au sujet duquel fusent alors de multiples interrogations : est-il fini ou infini ? est-il formé de milliards de milliards "d'univers-bulles" qui se côtoient sans interagir ? tiendrait-il de l'hologramme ? ou bien, comme le prédit la théorie des cordes, y aurait-il des univers cachés dans un monde de "branes", étranges membranes à quelques millimètres seulement de nous, mais dissimulées à nos yeux ? Pour répondre à ces questions, Brian Greene nous entraîne dans une réflexion vertigineuse, au côté des plus grands : Albert Einstein et sa théorie de la relativité ou l'Ecossais Peter Higgs, père du fameux "boson" découvert en juillet 2012 au CERN de Genève (le plus important laboratoire mondial de physique des particules). C'est à une nouvelle révolution cosmologique et mentale que La Réalité cachée nous invite. Car, de même que la Terre, jadis, perdit son statut de centre du monde, puis notre Soleil et notre Galaxie, c'est à notre propre univers d'abandonner à son tour son statut central, et de devenir un parmi d'autres.

↓ [Télécharger La Réalité cachée ...pdf](#)

📖 [Lire en Ligne La Réalité cachée ...pdf](#)

La Réalité cachée

Brian Greene

La Réalité cachée Brian Greene

Sans aucun doute le premier livre scientifique à explorer de façon aussi brillante et compréhensible l'idée d'univers parallèles, qui semblait n'appartenir qu'à la science-fiction. Oubliez vos certitudes ! Au-delà des étoiles, galaxies, amas de galaxies, que vous connaissez bien, il existe une "réalité cachée". Loin d'être une idée de science-fiction, il s'agit d'un concept scientifique nouveau (né de neuf théories physico-mathématiques différentes) : les "univers parallèles". Ajoutés au nôtre, ils composent cet étrange objet que les théoriciens nomment aujourd'hui "multivers", au sujet duquel fusent alors de multiples interrogations : est-il fini ou infini ? est-il formé de milliards de milliards "d'univers-bulles" qui se côtoient sans interagir ? tiendrait-il de l'hologramme ? ou bien, comme le prédit la théorie des cordes, y aurait-il des univers cachés dans un monde de "branes", étranges membranes à quelques millimètres seulement de nous, mais dissimulées à nos yeux ? Pour répondre à ces questions, Brian Greene nous entraîne dans une réflexion vertigineuse, au côté des plus grands : Albert Einstein et sa théorie de la relativité ou l'Écossais Peter Higgs, père du fameux "boson" découvert en juillet 2012 au CERN de Genève (le plus important laboratoire mondial de physique des particules). C'est à une nouvelle révolution cosmologique et mentale que La Réalité cachée nous invite. Car, de même que la Terre, jadis, perdit son statut de centre du monde, puis notre Soleil et notre Galaxie, c'est à notre propre univers d'abandonner à son tour son statut central, et de devenir un parmi d'autres.

Téléchargez et lisez en ligne *La Réalité cachée* Brian Greene

512 pages

Présentation de l'éditeur

Notre univers ne serait pas du tout ce que nous avons appris à croire. Au-delà de ce que nous avons tous vu en images – étoiles, galaxies, groupes de galaxies, etc. –, il existerait une "réalité cachée", invisible à nos yeux mais aussi – du moins pour l'instant – à nos instruments d'observation, télescopes, satellites... De quoi s'agit-il et pourquoi les scientifiques ont-ils aujourd'hui pareille idée en tête, qui semble relever de la seule science-fiction ? Comment peuvent-ils même en parler ? C'est ce que Brian Greene nous fait découvrir ici avec une pédagogie hors pair, rappelant les apports inattendus d'Einstein dans le domaine.

En clair, notre "univers" a beau contenir tous les objets célestes et rayonnements connus, il ne serait, en réalité, qu'une petite partie d'un bien plus vaste ensemble. Il y aurait abondance d'autres univers, parallèles, tous faisant partie de ce qu'il est désormais convenu d'appeler un "multivers", ou "multi-univers". Pas moins de neuf théories physico-mathématiques différentes, qui impliquent l'existence d'un tel concept, sont exposées ici. Cet étrange objet théorique est-il fini ? Est-il infini ? Nul ne le sait mais les hypothèses varient selon les équations et les calculs. Et la représentation même de cette fameuse "réalité cachée" est incroyablement diverse. L'auteur, spécialiste mondialement connu pour ses travaux sur la théorie des cordes, a un petit faible pour des univers qui seraient tout proches du nôtre, peut-être à quelques millimètres seulement, mais nous demeurant invisibles. Ils se dissimuleraient en effet dans des "branes", sortes de "membranes" liées à l'existence dans l'espace d'un nombre de dimensions au-delà des trois auxquelles nous avons affaire dans notre vie quotidienne.

Mais il existe bien d'autres hypothèses... Comment être sûrs que notre univers ne soit pas une sorte d'hologramme, comme notre récente compréhension des trous noirs pourrait le suggérer ? Ou que des milliards de milliards de "bulles-univers" n'aient pas surgi lors du Big Bang, notre univers n'en étant qu'une parmi une myriade d'autres ? Nombre d'entre elles pouvant présenter des caractéristiques physiques différentes. Cela semble incroyable mais les équations admettent cette diversité comme solution !

Ainsi que le souligne Brian Greene, il est donc possible que nous assistions aujourd'hui à une nouvelle révolution cosmologique et... mentale. De même que la Terre, jadis, perdit son statut de centre du monde, puis notre Soleil, puis notre galaxie..., notre propre univers, à son tour, pourrait perdre son statut d'ensemble unique et central pour ne devenir qu'un parmi d'autres. Une perspective bouleversante.

Biographie de l'auteur

Brian Greene est professeur de physique et de mathématiques à l'université Columbia de New York (États-Unis). Aux Editions Robert Laffont, il a publié *La magie du cosmos* et *L'Univers élégant*.

Download and Read Online *La Réalité cachée* Brian Greene #M7J0ULHDS53

Lire La Réalité cachée par Brian Greene pour ebook en ligneLa Réalité cachée par Brian Greene
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 La Réalité cachée par Brian Greene à lire en ligne.Online La Réalité cachée par Brian Greene ebook
Téléchargement PDFLa Réalité cachée par Brian Greene DocLa Réalité cachée par Brian Greene
MobipocketLa Réalité cachée par Brian Greene EPub
M7J0ULHDS53M7J0ULHDS53M7J0ULHDS53