



Passeport pour les deux infinis - 2e éd. - Vers l'infiniment grand/Vers l'infiniment petit

Nicolas Arnaud, Sébastien Descotes-Genon, Sophie Kerhoas-Cavata, Jacques Paul, Jean-Luc Robert-Esil, Perrine Royole-Degieux

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Passeport pour les deux infinis - 2e éd. - Vers l'infiniment grand/Vers l'infiniment petit Nicolas Arnaud, Sébastien Descotes-Genon, Sophie Kerhoas-Cavata, Jacques Paul, Jean-Luc Robert-Esil, Perrine Royole-Degieux

 [Telecharger Passeport pour les deux infinis - 2e éd. - Vers l'infiniment grand/Vers l'infiniment petit ...pdf](#)

 [Lire en Ligne Passeport pour les deux infinis - 2e éd. - Vers l'infiniment grand/Vers l'infiniment petit ...pdf](#)

Passeport pour les deux infinis - 2e éd. - Vers l'infiniment grand/Vers l'infiniment petit

Nicolas Arnaud, Sébastien Descotes-Genon, Sophie Kerhoas-Cavata, Jacques Paul, Jean-Luc Robert-Esil, Perrine Royole-Degieux

Passeport pour les deux infinis - 2e éd. - Vers l'infiniment grand/Vers l'infiniment petit Nicolas Arnaud, Sébastien Descotes-Genon, Sophie Kerhoas-Cavata, Jacques Paul, Jean-Luc Robert-Esil, Perrine Royole-Degieux

Téléchargez et lisez en ligne Passeport pour les deux infinis - 2e éd. - Vers l'infiniment grand/Vers l'infiniment petit Nicolas Arnaud, Sébastien Descotes-Genon, Sophie Kerhoas-Cavata, Jacques Paul, Jean-Luc Robert-Esil, Perrine Royole-Degieux

192 pages

Revue de presse

« *L'ensemble de ces deux facettes du passeport constitue un excellent rappel de ces notions si importantes à cerner pour qui veut comprendre [...] la physique et l'astrophysique contemporaines.* » **Astronomie magazine**

Présentation de l'éditeur

Où commence l'infiniment grand ? Où finit l'infiniment petit ? Les chercheurs ont identifié le rayonnement fossile émis il y a 13,7 milliards d'années et qui permet de remonter aux origines de l'Univers. À l'opposé, le Modèle Standard a identifié 12 particules élémentaires et trois forces fondamentales qui permettent de décrire la constitution ultime de la matière. Est-ce à dire que tout est terminé, que plus rien n'est à découvrir ? Certainement pas ! Tandis que les outils d'observation deviennent plus précis, la nécessité d'établir des passerelles entre l'infiniment grand et l'infiniment petit devient pressante. Dans ce livre illustré en couleur, les plus grands spécialistes présentent un panorama des connaissances actuelles pour voyager à la découverte des deux infinis. Cette nouvelle édition à jour tient compte des derniers résultats du LHC dans sa quête du fameux boson de Higgs, et intègre les premières images du rayonnement fossile provenant du satellite Planck.

Rédigé par les meilleurs spécialistes de chaque domaine, l'ouvrage a été coordonné par Nicolas Arnaud, Sébastien Descotes-Genon, Sophie Kerhoas-Cavata, Jacques Paul, Jean-Luc Robert-Esil et Perrine Royole-Degieux.

La réalisation du livre a été soutenue par l'association *Passeport2i* qui regroupe des physiciens et des ingénieurs du CNRS et du CEA acteurs du projet pédagogique "Passeport pour les deux infinis" à destination des lycéens et étudiants, des professeurs et du grand public. L'association organise notamment des journées de formation pour les enseignants, des conférences pour le grand public, et propose des ressources pédagogiques sur son site www.passeport2i.fr. L'association est soutenue par le CNRS, le CEA, l'Université Paris Diderot, le laboratoire d'excellence P2IO et l'Observatoire de Paris. Biographie de l'auteur Chercheur au Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire d'Orsay (CNRS/IN2P3 et Université Paris Sud) et rédacteur pour la revue *Elémentaire*.

Chercheur au Laboratoire de Physique Théorique d'Orsay (CNRS/IN2P3 et Université Paris Sud) et rédacteur pour la revue *Elémentaire*.

Physicienne à l'Institut de recherche sur les lois fondamentales de l'Univers du CEA (Irfu) en charge de la communication depuis 2009.

Conseiller Scientifique au Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Centre de Saclay.

Ingénieur de recherche au CNRS, responsable Communication, Laboratoire Astroparticule et Cosmologie de l'université Paris Diderot.

Responsable de communication pour la physique des particules à l'Institut national de physique nucléaire et de physique des particules (IN2P3) du CNRS.

Download and Read Online Passeport pour les deux infinis - 2e éd. - Vers l'infiniment grand/Vers l'infiniment petit Nicolas Arnaud, Sébastien Descotes-Genon, Sophie Kerhoas-Cavata, Jacques Paul, Jean-Luc Robert-Esil, Perrine Royole-Degieux #3VD96U5PFXX

Lire Passeport pour les deux infinis - 2e éd. - Vers l'infiniment grand/Vers l'infiniment petit par Nicolas Arnaud, Sébastien Descotes-Genon, Sophie Kerhoas-Cavata, Jacques Paul, Jean-Luc Robert-Esil, Perrine Royole-Degieux pour ebook en ligne Passeport pour les deux infinis - 2e éd. - Vers l'infiniment grand/Vers l'infiniment petit par Nicolas Arnaud, Sébastien Descotes-Genon, Sophie Kerhoas-Cavata, Jacques Paul, Jean-Luc Robert-Esil, Perrine Royole-Degieux 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 Passeport pour les deux infinis - 2e éd. - Vers l'infiniment grand/Vers l'infiniment petit par Nicolas Arnaud, Sébastien Descotes-Genon, Sophie Kerhoas-Cavata, Jacques Paul, Jean-Luc Robert-Esil, Perrine Royole-Degieux à lire en ligne. Online Passeport pour les deux infinis - 2e éd. - Vers l'infiniment grand/Vers l'infiniment petit par Nicolas Arnaud, Sébastien Descotes-Genon, Sophie Kerhoas-Cavata, Jacques Paul, Jean-Luc Robert-Esil, Perrine Royole-Degieux ebook Téléchargement PDF Passeport pour les deux infinis - 2e éd. - Vers l'infiniment grand/Vers l'infiniment petit par Nicolas Arnaud, Sébastien Descotes-Genon, Sophie Kerhoas-Cavata, Jacques Paul, Jean-Luc Robert-Esil, Perrine Royole-Degieux Doc Passeport pour les deux infinis - 2e éd. - Vers l'infiniment grand/Vers l'infiniment petit par Nicolas Arnaud, Sébastien Descotes-Genon, Sophie Kerhoas-Cavata, Jacques Paul, Jean-Luc Robert-Esil, Perrine Royole-Degieux Mobipocket Passeport pour les deux infinis - 2e éd. - Vers l'infiniment grand/Vers l'infiniment petit par Nicolas Arnaud, Sébastien Descotes-Genon, Sophie Kerhoas-Cavata, Jacques Paul, Jean-Luc Robert-Esil, Perrine Royole-Degieux EPub

3VD96U5PFXK3VD96U5PFXK3VD96U5PFXK