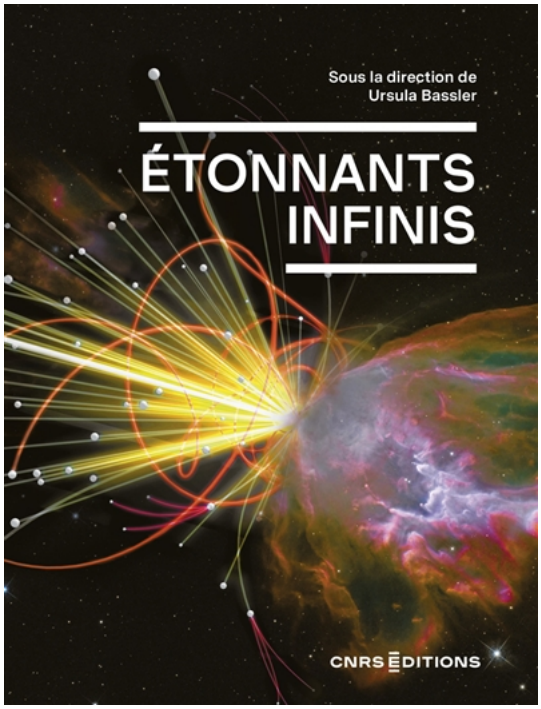

Étonnants infinis

Auteur: Ursula Bassler (Dir.)

Éditeur : CNRS Éditions

Domaine : Sciences, techniques, médecine

Genres : Physique/chimie/biologie

Mots-Clés : Physique - Univers - Matière - Big Bang - Énergie

De l'infiniment grand du cosmos à l'infiniment petit des particules, un voyage au cœur de la matière parmi ces deux infinis irrémédiablement liés.

Pour mieux appréhender l'infiniment grand et l'histoire de l'Univers, il faut se tourner vers l'infiniment petit et ses quarks, leptons et bosons. En les étudiant, on cherche à percer le secret de l'organisation de la matière à la plus petite échelle. Sans l'infiniment petit, on ne peut décrire ni le Big Bang, ni le comportement des grandes structures stellaires, ni la naissance de la matière. Et sans ces deux infinis ensemble, on ne peut bâtir les modèles théoriques expliquant la matière noire, l'énergie noire ou fonder la gravitation quantique.
En trente courts chapitres abondamment illustrés, cet ouvrage rend compte de ce que l'on sait déjà comme de ce que l'on cherche encore.

Droits vendus: Chine

Date : 17/11/2022

Pages : 335

Format cm : 16 x 21

Prix : 24.0

EAN : 9782271143808