

Une brève histoire du temps

Titre(s) : Une brève histoire du temps : du Big Bang aux trous noirs

Auteur(s) : Hawking, Stephen William (1942-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Souriau, Isabelle (1948-....) (Traducteur)
Verdier, Pierre (ancien élève du Prytanée) (Donateur)

Editeur, producteur : Paris : J'ai lu, impr. 1993

Description matérielle : 1 vol. (228 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 17 cm

Collection : J'ai lu 3361 0291-3623

ISBN : 978-2-277-23361-7

Appartient à la collection : J'ai lu 3361 0291-3623

Classification décimale Dewey : 523.1

Note(s) : Trad. de : "A brief history of time. From Big Bang to black holes". - Glossaire. - Index p. 223-[229]

Note sur le contenu : 1. Notre vision de l'univers. - 2. L'espace et le temps. - 3. L'univers en expansion. - 4. Le principe d'incertitude. - 5. Particules élémentaires et forces de la nature. - 6. Les trous noirs. - 7. Des trous pas si noirs que cela. - 8. Origine et destin de l'univers. - 9. La flèche du temps. - 10. L'unification de la physique

Résumé ou extrait : Une brève histoire du temps est le premier livre que Stephen Hawking ait décidé d'écrire pour le non-spécialiste. Il y expose, dans un langage simple et accessible, les plus récents développements de l'astrophysique concernant la nature du temps et du monde. Retraçant les grandes théories du cosmos, de Galilée et Newton à Einstein et Poincaré, racontant les ultimes découvertes de l'espace, expliquant la nature des trous noirs, il propose ensuite de relever le plus grand défi de la science moderne : la recherche d'une théorie unitaire combinant et unifiant la relativité générale et la mécanique quantique. On sait que Stephen Hawking lutte depuis plus de trente ans contre une maladie neurologique très grave. On n'en trouvera que plus fascinant cet extraordinaire effort d'un esprit scientifique pour parvenir à une compréhension ultime des secrets de l'Univers. [4e couv.]

Sujet(s) : Espace et temps

Temps (philosophie)

Univers Expansion

Big bang

Trous noirs (astronomie)

Physique 20e siècle
Théorie quantique
Relativité (physique)
Astrophysique
Cosmologie

Sujet - Nom commun : Astronomie et sciences connexes