

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)

Editeur, producteur : Paris : Flammarion, 1989

Description matérielle : 1 vol. 236 p.-16 p. de pl. : ill., graph., couv. ill. en coul. ; 22 cm

Collection : Nouvelle bibliothèque scientifique 0768-1011

Appartient à la collection : Nouvelle bibliothèque scientifique 0768-1011

Classification décimale Dewey : 523.1

Note(s) : Traduit de : "A brief history of time"

Résumé ou extrait : - Notre vision de l'univers - L'espace et le temps - L'univers en expansion - Le principe d'incertitude - Particules élémentaires et forces de la nature - Les trous noirs - Des trous pas si noirs que cela - Origine et destin de l'univers - La flèche du temps - L'unification de la physique Stephen Hawking est universellement reconnu comme l'un des plus grands cosmologistes de notre époque et l'un des plus brillants physiciens depuis Einstein. Successeur de Newton, il occupe à l'université de Cambridge la chaire de Mathématiques, et s'est rendu célèbre pour ses travaux sur les origines de l'Univers. Une brève histoire du temps est le premier livre qu'il 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. [4ème de couv.]

Sujet(s) : Espace et temps Big bang Relativité (physique) Trous noirs (astronomie) Univers Expansion Cosmologie cosmologie

Sujet - Nom commun : Astronomie et sciences connexes