

Méthodes de l'astrophysique

Titre(s) : Méthodes de l'astrophysique : comment connaître et comprendre l'univers

Auteur(s) : Gouguenheim, Lucienne (19..-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Pecker, Jean-Claude (1923-....) (Auteur)

Editeur, producteur : Paris : Hachette, 1981
C.N.R.S., 1981

Description matérielle : 1 vol. 303 p. : ill. en noir et en coul. ; 22 cm

Collection : Liaisons scientifiques

ISBN : 978-2-01-007806-4

Appartient à la collection : Liaisons scientifiques

Classification décimale Dewey : 520

Résumé ou extrait : L'immensité de l'univers, sa richesse et sa diversité le rendent tout à la fois fascinant et difficile à étudier. Le propos de l'auteur est de montrer l'ingéniosité dont ont fait preuve les astronomes tout au long de l'histoire pour l'arpenter, mesurer les dimensions et les masses des planètes, des étoiles ou des galaxies, déterminer leurs mouvements, leur température ou leur âge. Et cela, toujours à distance et avec pour seule information le message que transporte la lumière et pour seul outil l'ensemble des lois de la Physique. Contrairement à l'impression de stabilité et de pérennité qu'il nous donne, l'univers, qui s'est formé il y a une dizaine de milliards d'années par une gigantesque explosion, est en perpétuelle évolution. [4ème de cou.] - La gravitation universelle - Ce que nous apprend la lumière - Les distances - Les dimensions - Les masses et les masses volumiques - Les mouvements - Les températures - Âges et échelle de temps

Sujet(s) : Cosmologie Astronomie Astrophysique

Sujet - Nom commun : Astronomie et sciences connexes