

Une histoire de l'astronomie

Titre(s) : Une histoire de l'astronomie

Auteur(s) : Verdet, Jean-Pierre

Editeur, producteur : Paris : Seuil, 1990

Description matérielle : 1 vol. 380 p. : ill., fig., couv. ill. en coul. ; 18 cm

Collection : Points. Sciences 0337-8160

ISBN : 978-2-02-011557-5

Appartient à la collection : Points. Sciences 0337-8160

Classification décimale Dewey : 520.9

Résumé ou extrait : DE L'AUBE DE L'ASTRONOMIE A L'AURORE DE L'ASTROPHYSIQUE - Mythes et réalité - L'astronomie babylonienne - L'astronomie des Egyptiens - Les présocratiques - L'astronomie grecque - La révolution copernicienne - La diffusion et la réception de l'héliocentrisme - Le grand bouleversement - La voie royale - Développement de l'analyse et établissement des principes - Les monstres sacrés L'ASTRONOMIE ECLATEE - Le voyage au bout du monde - La mesure de la terre - La mesure du système solaire - La mesure de la galaxie - La mesure de l'univers LA FORMATION DU SYSTEME SOLAIRE - Les cosmogonies de Descartes et de Buffon - L'arrivée de Newton : un moment de flottement - L'hypothèse de Kant-Laplace - Les premiers continuateurs de Laplace - Le déclin de l'hypothèse nébulaire - Floraison et victoire éphémère des théories catastrophistes - Retour de l'hypothèse nébulaire En une vaste fresque, cette histoire de la plus ancienne des sciences retrace à la fois l'évolution de nos idées sur l'univers et le progrès de nos moyens pour l'observer. Les périodes les plus importantes - l'astronomie antique, la révolution copernicienne, les débuts de l'astronomie optique, l'âge d'or de la mécanique céleste, l'explosion de l'astrophysique moderne - sont traitées en détail. Ce panorama d'ensemble est complété par une coupe chronologique sur deux problèmes clés : la mesure des distances dans l'univers, la formation du système solaire. Un tableau synoptique des découvertes astronomiques complète l'ouvrage. [4ème de couv.]

Sujet(s) : Astronomie Histoire

Sujet - Nom commun : Astronomie et sciences connexes