

La nature se raconte en formules

Titre(s) : La nature se raconte en formules : Galilée et la méthode scientifique

Auteur(s) : Corcho Orrit, Roger (1975-....)

Editeur, producteur : La Garenne Colombes : RBA, impr. 2014

Description matérielle : 1 vol. (157 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Grandes idées de la science 12

ISBN : 978-2-8237-0232-3

Appartient à la collection : Grandes idées de la science 12

Classification décimale Dewey : 530.092

Note(s) : Bibliogr. p. 153

Résumé ou extrait : Mathématicien, géomètre, physicien et astronome florentin, il est considéré comme le fondateur de la physique moderne. Mettant en oeuvre un programme expérimental systématique qu'il appliqua notamment aux corps en mouvement, aux mesures du temps et à la résistance des matériaux, on lui doit d'avoir posé les principes de la mécanique rationnelle et de l'astrophysique. Bien qu'il n'en soit pas l'inventeur, son nom est resté attaché à la lunette astronomique, tant celle qu'il réalisa en 1609 surpassait ses contemporaines. Galilée défendit dans son ouvrage Dialogo, la vision copernicienne de l'univers, se heurtant en cela à l'Église de la Contre-Réforme. Il fut condamné pour hérésie et contraint d'abjurer en 1633. Il passa le reste de sa vie en résidence forcée près de Florence, laissant à la postérité une nouvelle manière d'expliquer le monde, passant par la méthode expérimentale et s'exprimant en termes mathématiques. [4e de couv.]

Sujet(s) : Galilei, Galileo (1564-1642)

Sujet - Nom commun : Physique