

Études d'histoire de la pensée scientifique

Titre(s) : Études d'histoire de la pensée scientifique

Auteur(s) : Koyré, Alexandre (1892-1964)

Editeur, producteur : Paris : Gallimard, 1973

Description matérielle : 1 vol. 412 p. : ill. couv. ill. en coul. ; 19 cm

Collection : Tel 0339-8560

ISBN : 978-2-07-070335-7

Appartient à la collection : Tel 0339-8560

Classification décimale Dewey : 509

Résumé ou extrait : - Orientation et projets de recherches - La pensée moderne - Aristotélisme et platonisme dans la philosophie du Moyen Age - L'apport scientifique de la Renaissance - Les origines de la science moderne - Les étapes de la cosmologie scientifique - Léonard de Vinci 500 ans après - La dynamique de Nicolo Tartaglia - Jean-Baptiste Benedetti, critique d'Aristote - Galilée et Platon - Galilée et la révolution scientifique du XVIIe siècle - Galilée et l'expérience de Pise : A propos d'une légende - Le " de motu gravium " de Galilée : de l'expérience imaginaire et de son abus - " Traduttore-traditore ", à propos de Copernic et de Galilée - Attitude esthétique et pensée scientifique - Une expérience de mesure - Gassendi et la science de son temps - Bonaventura Cavalieri et la géométrie des continus - Pascal Savant - Perspectives sur l'histoire des sciences. Alexandre Koyré, historien des démarches scientifiques, grand connaisseur des siècles passés, constate que la science, recherche de la vérité, a pu dépasser l'homme : "Aussi surprenant que cela puisse nous paraître, on peut édifier des temples et des palais, et même des cathédrales, creuser des canaux et bâtir des ponts, développer la métallurgie et la céramique, sans posséder de savoir scientifique - ou en n'en possédant que les rudiments." La science n'est pas nécessaire : n'exagérons pas son rôle historique. On voit quel intérêt celui qui n'est pas un simple technicien rentable trouve en l'histoire de la science : situer son modernisme à travers les révolutions qui ont secoué et secouent le monde scientifique, le situer dans l'unité de la pensée humaine. Ces Études d'histoire de la pensée scientifique sont donc, elles aussi, des Études de la pensée philosophique. [4ème de couv.]

Sujet(s) : Platon Aristote Léonard de Vinci (1452-1519) Tartaglia, Niccolò (1500-1557) Benedetti, Giovanni Battista (1530-1590) Galilei, Galileo CAVALIERI, Bonaventura Pascal, Blaise Sciences Méthodologie Histoire Sciences Histoire Philosophie des sciences Histoire

Sujet - Nom commun : 500 Sciences naturelles et mathématiques