

Autorité de la science

Titre(s) : Autorité de la science : Neurosciences, Espace et temps, Chaos, Cosmologie

Auteur(s) : Lurçat, François (1927-2012)

Editeur, producteur : Paris : Éd. du Cerf, 1995

Description matérielle : 1 vol. 351 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Passages

ISBN : 978-2-204-05226-9

Appartient à la collection : Passages

Classification décimale Dewey : 501

Résumé ou extrait : Avec Galilée, la science moderne est née en s'insurgeant contre le principe d'autorité. Aujourd'hui, elle est devenue elle-même une autorité. Il suffit d'évoquer son nom pour réduire au silence les doutes et les objections. Mais faut-il se réjouir d'un prestige aussi contraire à son essence critique ? Financés, et le plus souvent dirigés par les Etats, les programmes de recherche sont qualifiés de " scientifiques " avant d'avoir produit les preuves de leur pertinence. Ce sont les représentants des corporations savantes qui érigent l'opinion commune, c'est-à-dire majoritaire, en critère ultime de reconnaissance. Le discrédit jeté sur les options dissidentes est un symptôme inquiétant de dogmatisme renaissant. Il atteste l'importance des phénomènes de foule dans la vie scientifique. Ce livre examine quelques cas flagrants de censure collective. Ceux-ci vont de certains courants des sciences de la vie aux théories physiques les plus vulgarisées. En évitant soigneusement le jargon des initiés, il constitue une réflexion critique exemplaire sur les enjeux de la science contemporaine. [4ème de couv.] - De la crise des sciences européennes au désastre de la lecture NEUROSCIENCES - De l'Homme neuronal aux neurosciences - Ethique et sciences ESPACE ET TEMPS - L'espace en mathématiques et en psychologie : remarques d'un physicien - L'espace vécu - Espace et temps, physique et philosophie CHAOS - Déterminisme et chaos - Les leçons du chaos COSMOLOGIE - Le big bang et sa critique - Cosmologie négative CONCLUSIONS PROVISOIRES - Timidité de l'histoire des sciences - L'ancrage des théories physiques dans la réalité.

Sujet(s) : Sciences et civilisation Information scientifique Philosophie des sciences Cosmologie Neuropsychologie Sciences - Philosophie Espace et temps Information scientifique Sciences et civilisation Chaos (théorie des systèmes) Science - Philosophie Neurosciences Science

Sujet - Nom commun : 500 Sciences naturelles et mathématiques