

Invitation à la philosophie des sciences

Titre(s) : Invitation à la philosophie des sciences

Auteur(s) : Jarrosson, Bruno (1955-....)

Editeur, producteur : Paris : Seuil, 1992

Description matérielle : 233 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 18 cm

Collection : Points. Sciences 74 0337-8160

ISBN : 978-2-02-013315-9

Appartient à la collection : Points. Sciences 74 0337-8160

Classification décimale Dewey : 501

Note(s) : Bibliogr. p. [227]-230. Glossaire

Note sur le contenu : 1ère partie. Croquis de la science des Grecs à nos jours : 1. De la certitude à l'incertitude. - 2ème partie. Les mathématiques et les modèles : 2. Où sont les théories vraies ? - 3. Tout ce qui est vrai est-il démontrable ? - 3ème partie. Le mouvement : mécanique et astronomie : 4. Les différents systèmes du monde. - 5. Mécanique : les allers et retours de la notion de champ. - 6. L'histoire du vide est-elle vide ? - 4ème partie. La physique quantique : 7. Implications épistémologiques de la physique quantique. - 8. Einstein, Heisenberg et la philosophie quantique. - 5ème partie. La notion de modèle en science : 9. Qu'est-ce que la science ? - 10. Modèle, paradigme et connaissance. - 6ème partie. L'information et le temps : 11. L'information. - 12. Le temps du temps

Résumé ou extrait : Dire que la science est vraie puisqu'elle est fondée sur les faits, ou qu'elle avance de façon cumulative, est une erreur. L'histoire des sciences montre le contraire. La science, pas plus que les autres formes de connaissance, ne saurait se prévaloir d'une incontestable légitimité. Le statut de la vérité scientifique, la valeur des faits expérimentaux et les modalités du progrès des sciences nécessitent des débats épistémologiques.

Sujet(s) : Épistémologie

Science Histoire

Philosophie

Sciences Philosophie

Sujet - Nom commun : 500 Sciences naturelles et mathématiques