

La philosophie des sciences

Titre(s) : La philosophie des sciences

Auteur(s) : Lecourt, Dominique (1944-....)

Mention d'édition : 3e édition mise à jour

Editeur, producteur : Paris : PUF (Presses universitaires de France), impr. 2006

Description matérielle : 1 vol. (127 p.) : couv. ill. ; 18 cm

Collection : Que sais-je ? 3624 0768-0066

ISBN : 978-2-13-055165-2

Appartient à la collection : Que sais-je ? 3624 0768-0066

Note(s) : Bibliogr. p. 124. Notes bibliogr.

Note sur le contenu : I. Les sciences dans la philosophie : La science antique et médiévale ; La science moderne. - II. Les commencements de la philosophie des sciences. - III. Le mot d'« épistémologie ». - IV. Une philosophie conquérante : Auguste Comte : Trois « méthodes de philosopher » ; « Science, d'où prévoyance ; prévoyance, d'où action ». - V. Une philosophie de crise : Ernst Mach : Critique du mécanisme ; Économie de pensée ; La « preuve » physiologique d'une thèse philosophique ; La querelle de l'atome. - VI. Une philosophie scientifique ? : Le Cercle de Vienne ; La « nouvelle logique » ; Vérification et signification ; « Éliminer la métaphysique » ; Épurer le langage de la science. - VII. Wittgenstein face au positivisme logique : un malentendu : Le « mystique » ; Langage et logique ; Les jeux de langage. - VIII. Vienne en Amérique : de Carnap à Quine. - IX. La question de l'induction : Formulation classique : David Hume ; Formulation contemporaine : Bertrand Russell ; La question de la confirmation. - X. De la prédiction à la projection : Goodman. - XI. Naturaliser l'épistémologie ? - XII. De la philosophie de la science à la science de la pensée. - XIII. Logique ou méthodologie des sciences ? : Karl Popper a-t-il été membre du Cercle de Vienne ? ; La falsifiabilité ou réfutabilité – Une épistémologie évolutionniste. - XIV. Méthodologie raffinée : Lakatos. - XV. La méthodologie en procès : Feyerabend. - XVI. L'exigence historique : Hanson et Toulmin. - XVII. Kuhn et la tentation sociologique : Les paradigmes ; Discontinuité, réalisme et relativisme ; Sociologie des sciences. - XVIII. Une tradition française : L'histoire philosophique des sciences ; Une épistémologie historique : Bachelard ; La philosophie du non ; « La science crée de la philosophie » ; Le philosophe dans la cité scientifique ; La question de la logique ; L'expérimentation. - XIX. Une épistémologie génétique : Jean Piaget. - XX. Philosophie de la biologie et philosophie biologique : Une distinction ; Canguilhem bachelardien ; La connaissance de la vie ; La question du vitalisme ; Descendance et dissidences. - XXI. Une rencontre désormais possible. - XXII. La philosophie dans les sciences

Résumé ou extrait : L'ambivalence des sentiments qui entourent les progrès actuels des sciences et la

puissance croissante de leurs applications appellent une réflexion philosophique approfondie. Entre une confiance souvent aveugle et une inquiétude parfois excessive, comment trouver la voie de la raison ? Le XIXe siècle, dans l'élan de la révolution industrielle, a forgé le projet d'une « philosophie des sciences » pour faire face aux défis intellectuels et sociaux des sciences physico-chimiques. Une discipline est née, qui associe les compétences des scientifiques et des philosophes. En proposant au lecteur un tableau des doctrines qui se sont succédé et un état des débats actuels, cet ouvrage dénué de toute technicité lui donnera accès à des réflexions vitales pour l'avenir de nos sociétés. [4e de couv.]

Sujet(s) : Philosophie des sciences
Sciences Philosophie

Sujet - Nom commun : Que sais je