

# POUR COMPRENDRE LE XIX<sup>e</sup> HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DES SCIENCES À LA FIN DU SIÈCLE

SOUS LA DIRECTION DE

JEAN-CLAUDE PONT, LAURENT FRELAND, FLAVIA PADOVANI, LILIA SLAVINSKAIA

Le relazioni tra scienza e filosofia nella seconda metà del XIX secolo, e in particolare l'epistemologia della scienza di questo periodo eccezionale della storia del pensiero, sono ambiti di ricerca che meritano maggiori approfondimenti. Per questo motivo il gruppo di Storia e Filosofia della Scienza dell'Università di Ginevra ha dedicato loro un importante congresso internazionale, di cui quest'opera raccoglie gli Atti.

*Les relations entre sciences et philosophie dans la seconde moitié du XIX<sup>e</sup> siècle, l'épistémologie des savants et des philosophes dans cette période exceptionnelle de l'histoire de la pensée sont mal connues et peu étudiées. C'est pourquoi, l'unité « Histoire et philosophie des sciences » de l'Université de Genève leur a consacré un important colloque international, avec la présence des meilleurs spécialistes. L'ouvrage que nous présentons ici constitue les actes de ce colloque.*

## TABLES DES MATIÈRES

*Avant-propos* • JEAN-CLAUDE PONT, *De l'absolu au relatif, destin du XIX<sup>e</sup> siècle*. PREMIÈRE PARTIE: SCIENCES FORMELLES. ANNIE PETIT, *Science et synthèse selon Marcelin Berthelot* • PATRICIA RADELET-DE GRAVE, *Le Recueil de rapports sur l'état des lettres et les progrès des sciences en France (1867)* • NADINE DE COURTENAY - ANOUK BARBEROUSSE, *Penser la philosophie des sciences en 1904: Un essai de « philosophie appliquée » d'Aloïs Höfler* • JEAN-LOUIS GARDIES, *La fin du XIX<sup>e</sup> siècle au seuil de la théorie des types. Dedekind, Cantor, Frege, Peano* • JEAN-CLAUDE PONT, *Rigueur, axiomatique, formalisme au tournant du XIX<sup>e</sup> siècle, à travers la « Théorie générale des fonctions » de Paul Du Bois-Reymond et sa traduction par Gaston Milhaud* • MICHEL SEREATI, *Du psychologisme booléen au théorème de Stone. Epistémologie et histoire des algèbres de Boole* • IVAHN SMADJA, *Théorie de l'imaginaire et géométrie abstraite selon Arthur Cayley. Réflexions philosophiques d'un mathématicien à l'époque victorienne*. DEUXIÈME PARTIE: SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES. OLIVIER DARRIGOL, *Diversité et harmonie de la physique mathématique dans les préfaces de Henri Poincaré* • JAN LACKI, *Les « Principes de la Mécanique » de Heinrich Hertz: un prélude à l'axiomatique* • JEAN-MARC DROUIN, *L'Épistémologie de la description dans la « Phytographie » d'Alphonse de Candolle (1880)* • GABRIEL GOHAU, *Quelle idée se faisait Élie de Beaumont de la stratigraphie* • STÉPHANE TIRARD, *William Thomson: Histoire physique de la Terre et histoire de la vie* • ILANA LÖWY, *Le terrain comme laboratoire: La « Mission Reed » (1900-1901) et la naissance de la médecine tropicale* • JEAN GAYON, *Fondation du journal « Biometrika »: Enjeux d'un domaine scientifique nouveau* • JEAN-LOUIS FISCHER, *La Préface de Carl Vogt à « De la variation des animaux et des plantes à l'état domestique » (1868) de Charles Darwin: la pratique au service de la science*. TROISIÈME PARTIE: SCIENCES HUMAINES. ANTONELLO LA VERGATA, *Darwinisme et darwinisme social* • PASCAL ACOT, *Une « croyance raisonnable »: le Monogénisme. Commentaire sur l'introduction de l'ouvrage d'Armand de Quatrefages « L'unité de l'espèce humaine »* • CLAUDE BLANCKAERT, *Procès ou processus? L'individualité de l'anthropologie* • JACQUELINE CARROY - RÈGINE PLAS, *L'historiographie et l'épistémologie des premiers psychologues de langue française. Autour de l'Avant-propos et de l'Introduction de la revue « L'Année psychologique » (1894-1895)* • BERTRAND MÜLLER, *Les fondements d'une éthique scientifique en histoire. L'histoire entre science, philosophie et religion. À propos d'une préface de la « Revue historique »: « Du progrès des études historiques en France depuis le XVI<sup>e</sup> siècle » (1876)* • MARIE-VIC OZOUF-MARIGNIER, *Géographie politique et géographie savante: l'avant-propos de la « Revue de géographie » (1877) et celui des « Annales de géographie » (1891)* • FRANÇOIS WALTER, *Clerget et l'urbanisme: Une science urbaine fragmentée au tournant de 1900* • SANDRINE SCHIANO-BENNIS, *Lectures des sciences, débats littéraires au tournant du XIX<sup>e</sup> siècle. Éléments de réflexion* • SANDRINE SCHIANO-BENNIS, *Jules Soury. Le drame moderne de la connaissance*.

## Bibliothèque d'Histoire des Sciences, vol. 9

2007, cm 17 × 24, XLVIII-546 pp. con 15 figg. n.t.

[ISBN 978 88 222 5611 9]

CASA EDITRICE

Casella postale 66 • 50100 Firenze

E-MAIL: celso@olschki.it • pressoffice@olschki.it

Tel. (+39) 055.65.30.684



LEO S. OLSCHKI

P.O. Box 66 • 50100 Firenze Italy

orders@olschki.it • INTERNET: www.olschki.it

Fax (+39) 055.65.30.214