

La science et l'hypothèse

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : La science et l'hypothèse

Auteur(s) : Poincaré, Henri (1854-1912)

Editeur, producteur : Paris : Flammarion, impr. 2009
(45-Malesherbes; Maury impr.)

Description matérielle : 1 vol. (252 p.) : couv. ill. ; 18 cm

Collection : Champs Sciences

ISBN : 978-2-08-122905-1
978-2-08-133674-2

EAN : 9782081229051
9782081336742 réimpr. 2014

Appartient à la collection : Champs. Sciences 1958-0622 2009
Champs 0151-8089 56

Classification décimale Dewey : 501 23

Note(s) : Lien à la collection principale Champs, ISSN 0151-8089 ; 56. - Bibliogr. p. [21]. - Notes bibliogr.

Note sur la collection : 56

Résumé ou extrait : Pour un observateur superficiel, la logique de la science est infaillible. Or il ne faudrait pas négliger l'importance de l'hypothèse lorsqu'on s'interroge sur la nature et la rigueur du raisonnement scientifique. Ni l'importance de la convention. Qu'en est-il par exemple du nombre, autrement dit de la grandeur mathématique ? La trouvons-nous dans la nature, ou est-ce nous qui l'y introduisons ? De même pour l'espace. D'où viennent les premiers principes de la géométrie ? Nous sont-ils imposés par la logique ? L'espace nous est-il révélé par nos sens ? La géométrie dérive-t-elle de l'expérience ? Parcourant les sciences depuis l'arithmétique et la géométrie jusqu'à la mécanique et la physique expérimentale, Henri Poincaré livre ici son premier livre philosophique. Ecrit au début du XXe siècle, cet ouvrage s'oppose avec force au conventionnalisme systématique et généralisé de savants et de philosophes, offrant un témoignage unique de la mentalité scientifique de cette époque. [4e de couv.]

Sujet(s) : Hypothèse
Sciences Méthodologie
Philosophie des sciences

Sujet - Nom commun : Philosophie des sciences
Mathématiques -- Philosophie