

La logique, un aiguillon pour la pensée

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : La logique, un aiguillon pour la pensée

Auteur(s) : Delahaye, Jean-Paul (1952-....)

Editeur, producteur : Paris : Belin-"Pour la science", DL 2012
(18-Saint-Amand-Montrond; Impr. Clerc)

Description matérielle : 1 vol. (199 p.) : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 25 cm

Collection : Bibliothèque scientifique

ISBN : 978-2-84245-115-8

EAN : 9782842451158

Appartient à la collection : Bibliothèque Pour la science 0224-5159 2012

Classification décimale Dewey : 511.3 23

Note(s) : Appartient à la collection : Bibliothèque Pour la science, ISSN 0224-5159. - Recueil d'articles publiés dans le magazine Pour la science, ayant pour thème la logique dans toute sa diversité. - Bibliogr. p. 195-197. Index

Résumé ou extrait : La logique – prise dans un sens large – a connu d'incroyables progrès depuis deux siècles. On y a découvert l'infinie variété des infinis si grands qu'on en a le vertige ; les étranges hyperensembles qui forment toutes sortes de boucles ; l'ensemble de tous les ensembles avec ses paradoxes ; l'incomplétude de Gödel et l'indécidabilité de Turing ; la troublante loi de Benford et de déconcertants paradoxes probabilistes, etc. Ces thèmes, parmi d'autres, constituent la matière de l'ouvrage. Une place y est laissée aux raisonnements ludiques et parfois spéculatifs – il est dans la nature de la logique de s'y intéresser. De ce fait, cette logique moderne des sciences s'adresse aussi bien au mathématicien qu'au philosophe et au curieux intrigué par le monde abstrait des raisonnements. La science logique évolue, se renouvelle et, abordant parfois des questions étonnantes, amuse autant qu'elle intrigue par sa puissance et la témérité de ses méthodes. [4e de couv.]

Sujet(s) : Logique mathématique
Mathématiques Philosophie

Sujet - Nom commun : Logique mathématique