

Dans la jungle des nombres premiers

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Dans la jungle des nombres premiers

Est une traduction de : Prime obsession : Bernhard Riemann and the greatest unsolved problem in mathematics

Auteur(s) : Derbyshire, John

Autre(s) responsabilité(s) : Randon-Furling, Julien (Traducteur)

Editeur, producteur : Paris : Dunod, DL 2007
(Paris; Impr. Stedi media)

Description matérielle : 1 vol. XII-390 p.-8 p. de pl. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Quai des sciences

ISBN : 978-2-10-050046-8

EAN : 9782100500468

Appartient à la collection : Quai des sciences 1764-4437 2007

Classification décimale Dewey : 512.723 23

Note(s) : Trad. de : "Prime obsession : Bernhard Riemann and the greatest unsolved problem in mathematics"

Résumé ou extrait : En 1859, le mathématicien Bernhard Riemann, alors âgé de 33 ans, utilise une hypothèse permettant de trouver combien de nombres premiers sont inférieurs à une certaine valeur. En 1900, l'"hypothèse de Riemann" figure dans la liste des 23 problèmes majeurs du XXe siècle. C'est depuis l'une des plus grandes énigmes mathématiques de tous les temps. Des bataillons de mathématiciens s'y sont attelés, utilisant des ordinateurs de plus en plus sophistiqués. Rien n'y a fait. L'hypothèse de Riemann n'est toujours pas résolue... Et pourtant, les systèmes de cryptographie moderne sont fondés sur cette hypothèse, de même que certaines propriétés physiques de l'atome ! L'Institut Clay, aux Etats-Unis, offre un million de dollars à qui trouvera la clé de l'énigme... Cet ouvrage passionnant retrace, dans les chapitres pairs, la saga de cette traque d'un genre bien particulier. Les chapitres impairs, quant à eux, s'adressent aux lecteurs férus de mathématiques. Une véritable plongée dans l'enfer des nombres premiers, pour tous les passionnés de mathématiques ou d'histoire des sciences. [4ème de couv.]

Sujet(s) : Riemann, Bernhard (1826-1866) Riemann, Hypothèse de Nombres premiers Histoire

Sujet - Nom de personne : Riemann, Bernhard (1826-1866)

Sujet - Nom commun : Riemann, Hypothèse de
Nombres premiers