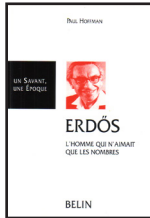




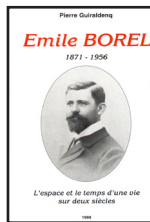
## Mathématiciens



### Erdős

L'homme qui n'aimait que les nombres. Paul Erdős 1913-1996. Paul Erdős, disparu en 1996 à 83 ans, hongrois d'origine comme tant d'autres grands mathématiciens de ce siècle, montre jusqu'où peut aller la passion pour les nombres. Étrange professeur Nimbus toujours absorbé dans quelque démonstration nouvelle, il parcourut le monde (toujours avec sa mère) d'université en centre de recherche, stimulant partout où il passait la créativité mathématique. "Non pas une fille dans chaque port, disait-il, mais une démonstration dans chaque maison." Cosignataire de près de 1 500 articles sur les sujets les plus divers, il faisait mine de dormir aux conférences les plus sérieuses et manifestait un pessimisme universel (le bon Dieu, pour lui, était le "fasciste suprême" responsable de tous ses maux) auquel l'univers du nombre, le seul vraiment éternel, échappait. Avec Erdős a disparu une certaine vision, poétique, hypersensible, voire pathologique, des mathématiques.

Paul Hoffman 18,30 €.



### Emile Borel 1871-1956

Cet ouvrage n'est pas réservé qu'aux seuls spécialistes de physique-mathématique et aux passionnés d'épistémologie : il doit intéresser tous ceux qui souhaitent retrouver, à travers la vie d'un scientifique hors du commun - Émile BOREL - une longue période d'histoire, comprise entre la guerre de 1870 et les débuts de l'Europe contemporaine. E. BOREL est l'un des maîtres de la théorie des Fonctions et

parmi les premiers à avoir montré l'importance des probabilités appliquées à l'art de la prévision. Ce livre permet de connaître l'homme dans les étapes principales de sa vie et dans les événements les plus significatifs.

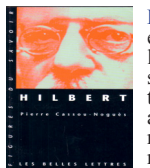
Pierre Gioramdenq 26 €



### H. Poincaré (1854-1912)

est universellement connu comme mathématicien. Mais comme Gauss, à qui on a pu le comparer, il a également été un physicien exceptionnel. Il a couvert tous les domaines : la mécanique ; l'électromagnétisme ; la thermodynamique ; les quanta ; la radioactivité. Ses apports principaux ont été l'introduction de la notion de chaos et bien sûr sa contribution à la relativité. C'est ce Poincaré physicien que nous voulons faire

découvrir dans ce livre.  
Jean Jacques Samuël, Jean Claude Boudenot 24 €.



### David Hilbert (1862-1943)

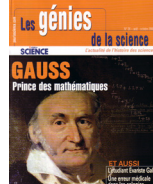
est l'un de ces géants dont la figure domine l'histoire des mathématiques et marque le seuil d'une époque nouvelle. Il parcourt et transforme toutes les mathématiques, portant attention non plus à la nature des objets, la nature de l'espace en géométrie ou celle du nombre en arithmétique, mais à la structure des domaines.

Pierre Cassou-Noguès 11,43 €



### Fermat

Le nom de Pierre Fermat (1601-1665) est associé à cette énigme. Pierre « le Toulousain » serait le prototype du mathématicien génial, mais dilettante, trop paresseux pour jeter sur le papier les « belles démonstrations » inventées entre deux obligations de sa magistrature de province, se laissant sans doute guider davantage par l'élégance de l'intuition que par la rigueur de la déduction. Pourtant, cet éminent savant, qui n'hésita pas à défier l'élite de son temps, dont le grand Descartes, se révéla un maître dans tous les domaines des mathématiques. 6,90 €



### Gauss

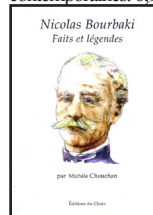
Construction de l'heptadécagone à la règle et au compas, théorème fondamental de l'algèbre, théorie des nombres, calculs astronomiques, théorie des erreurs, forme de la Terre, théorie du potentiel, théorie des surfaces courbes, prémices de la géométrie différentielle moderne, électromagnétisme, géomagnétisme ... 6,90 €



### Leibniz

Parmi les philosophes de l'âge moderne, Gottfried Wilhelm Leibniz (1646-1716) est sans doute le plus présent aujourd'hui : les ordinateurs, les réseaux informatiques, la mathématisation de la logique, sont

autant de réalisations imprégnées d'un fort esprit leibnizien. Par le biais de parcours pas toujours évidents ni linéaires, Leibniz a influencé de manière déterminante la pensée et la mentalité contemporaines. 6,90 €

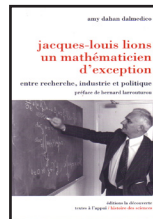


### Nicolas Bourbaki

est le nom d'un mathématicien imaginaire sous lequel un groupe de mathématiciens francophones formé en 1935 à Besse-et-Saint-Anastaise en Auvergne sous l'impulsion d'André Weil a commencé à écrire et éditer des textes mathématiques dans les années 1930. L'objectif premier était la rédaction d'un traité d'analyse. Le groupe s'est constitué en association, l'Association des amis de Nicolas Bourbaki,

le 30 août 1952. Sa composition a évolué avec un renouvellement constant de générations.

Michèle Chouhan 18,29 €



### Jacques-Louis Lions un mathématicien d'exception

Dans ce livre, Amy Dahan Dalmedico retrace la trajectoire trop méconnue d'un mathématicien d'exception, Jacques-Louis Lions (1928-2001), qui va contribuer de façon décisive à changer ce paysage, non sans luttes ni conflits. Il élargit considérablement le champ d'intervention et d'action des mathématiques et tisse des liens étroits avec les réseaux de l'Etat et les partenaires industriels qui

veulent imposer une modernisation technologique de la France. En nous plongeant au cœur de décisions qui façonneront cette modernisation, cette biographie se veut donc un livre d'histoire contemporaine : histoire intellectuelle et sociale d'un champ scientifique en émergence, histoire des enjeux politiques et institutionnels qui ont accompagné son développement, récit d'une activité intense à l'articulation des univers académique, industriel et politique.

Amy Dahan Dalmedico 27 €

