

MATHEMATIQUES
MANUELS DE MATHEMATIQUES
Topologie algébrique : une introduction, et au-delà, par Christian Leruste
Algèbre : le grand combat, par Grégory Berhuy
Maths PCSI-PTSI : tout-en-un, par [sous la direction de] C. Deschamps, F.Moulin
Probabilités discrètes en MP et MP* par Jamel Jaber
Statistiques appliquées avec introduction au logiciel R par Olivier Marchal
Algèbre, analyse et arithmétique des nombres entiers (MP-MP*-PSI*) par Pierre Meunier,...
Maths PC-PSI : exercices incontournables, par J. Freslon, S. Gugger, J. Poineau
Mathématiques pour l'informatique : pour le BTS SIO, par Xavier Chanet, Patrick Vert
Mathématiques ECE, ECS : première année, par Damien Rivollier
Algèbre : des polynômes aux applications linéaires, par François Cottet-Emard
Analyse des fonctions réelles aux suites, par François Cottet-Emard
Analyse dans les espaces métriques, par Hervé Pajot et Emmanuel Russ
Visa pour la prépa 2018-2019 : Maths, physique-chimie (MPSI-PCSI-PTSI-BCPST), par Marie-Virginie Speller
11 problèmes de mathématiques MP, par Bernard Randé
Outils mathématiques pour la physique, par Loïc Villain
Théorie des graphes, par Olivier Cogis, Claudine Schwartz
Applications des mathématiques (la boîte à outils) par Amel Chaabouni, Arezki Mohammadi
MATHEMATIQUES (GENERALITES, PHILOSOPHIE, HISTOIRE)
1000 challenges mathématiques, géométrie, par Mohammed Aassila
Le cercle des problèmes incongrus : 3000 ans d'énigmes mathématiques, par Alex Bellos
La chasse aux trésors mathématiques par Ian Stewart
La légende Grigori Perelman : dans la tête d'un génie, par Masha Gessen

Les mathématiques par Nathalie Chouchan
Le chiffre et le songe : la révolution scientifique, par Jacques Blamont
Parfum de mathématiques, par Jean Césaire
Petites histoires des mathématiques, par Jean-Pierre Escofier
PHYSIQUE
Physique MP/MP*, par ouvrage coordonné par Lionel Vidal,...
Physique des bruits et rayonnements par Clément Santamaria
"Ah ! La physique !... belle chose que la physique !...", par Raymond Vetter
Du merveilleux caché dans le quotidien par José Bico, Etienne Reyssat, Benoît Roman
Les grandes découvertes de l'histoire de la physique et leurs démonstrations par Jean-Marc Ginoux
CHIMIE
50 clés pour comprendre la chimie, par Hayley Birch
3 minutes pour comprendre les 50 notions élémentaires de la chimie, par rédacteur Nivaldo Tro
Biochimie-UE1 : 1re année santé, par Simon Beaumont,...
L'essentiel de biochimie, par Émilie Guillaume,...
Chimie organique, par Nicolas Rabasso
BIOLOGIE
Il était une fois le gène, par Siddhartha Mukherjee
Evolution minute : 200 concepts clés sur les origines de la vie expliqués en un instant, par Darren Naish
Darwin et les sciences de l'évolution pour les nuls, par Luc Perino
BOTANIQUE

La majestueuse histoire du nom des arbres par Henriette Walter, Pierre Avenas
L'aventure extraordinaire des plantes voyageuses, par Katia Astafieff
ZOOLOGIE
Le prince des profondeurs, par Peter Godfrey-Smith
Les émotions des animaux, par Marc Bekoff
A quoi pensent les poissons ? par Johnathan Balcombe
ASTRONOMIE
Voyage sur les flots de galaxies : Laniakea, et au-delà, par Hélène Courtois
Exoplanètes, par David Fossé
Le grand guide de l'astronomie, par préface d'Hubert Reeves
Petit Larousse de l'astronomie, par Will Gater et Anton Vamplew
SCIENCES (GENERALITES)
L'irrésistible envie de savoir : bâtisseurs de sciences, par Catherine Bréchnignac
Matière à contredire : essai de philo-physique, par Étienne Klein
La plénitude du vide, par Trinh Xuan Thuan
Chercheur au quotidien, par Sébastien Balibar
Le quark et le jaguar : voyage au coeur du simple et du complexe, par Murray Gell-Mann
La structure des révolutions scientifiques, par Thomas S. Kuhn
Ce que la science sait du monde de demain, par sous la direction de Jim Al-Khalili
La fabrique numérique des connaissances : sous la direction de Renaud Fabre et Alain Bensoussan