

Mathématiques - Pour les sciences de la vie, de la nature

et de la santé - *J.-P. Bertrandias* et *F. Bertrandias*

• 1997 • Public : classes prépas, licence, master • 978-2-86883-459-1 • 352 pages • 28,95 €

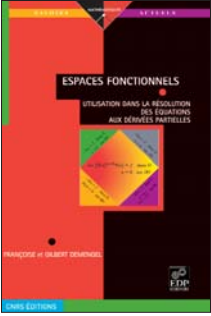

Exercices corrigés d'analyse avec rappel de cours

D. Alibert

Tome I : Suites, dérivées, développements limités
• 1992 • Public : universitaires • 978-2-86883-439-3 • 144 pages • 13,72 €

Tome II : Fonctions, intégrations, équations différentielles
• 1992 • Public : universitaires • 978-2-86883-440-9 • 140 pages • 13,72 €

Collection «Savoirs Actuels»

	<p>Espaces fonctionnels Utilisation dans la résolution des équations aux dérivées partielles <i>F. Demengel</i> et <i>G. Demengel</i></p> <p>Cet ouvrage présente et explicite des notions de base relatives à la résolution des équations aux dérivées partielles elliptiques et à l'étude de la régularité de leurs solutions. De nombreux exercices sont proposés avec, pour la plupart, des indications pour leur solution.</p> <ul style="list-style-type: none">2007 • Public : étudiants, chercheurs 978-2-86883-996-1 • 480 pages • 45 €	
--	--	---

Intégrales singulières - F. Pham

Cet ouvrage propose une réédition de deux textes fondamentaux de Frédéric Pham consacrés aux intégrales singulières. Il n'existe pas de livre en français ou en anglais qui présente de manière aussi complète, synthétique et claire, tous les aspects de la théorie des intégrales singulières. Cette étude fondamentale se situe aux confins de l'analyse et de la géométrie algébrique.

• 2005 • Public : étudiants, chercheurs • 978-2-86883-799-8 • 240 pages • 39 €

Groupes quantiques - Introduction au point de vue formel

A. Guichardet

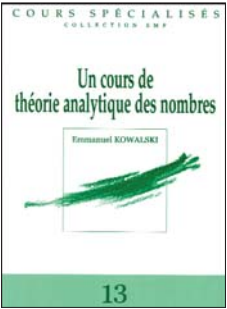
• 1995 • Public : étudiants, chercheurs • 978-2-86883-375-4 • 164 pages • 24 €

Théorie des fonctions holomorphes de plusieurs variables - Une introduction

C. Laurent-Thiébaud

• 1997 • Public : étudiants, chercheurs • 978-2-86883-379-2 • 254 pages • 44 €

Collection «Cours Spécialisés»

	<p>Un cours de théorie analytique des nombres <i>E. Kowalski</i></p> <p>Intoduction à la théorie multiplicative des nombres premiers, cet ouvrage introduit les méthodes classiques basées sur les propriétés analytiques des séries de Dirichlet, menant aux résultats fondamentaux tournant autour du théorème des nombres premiers dans les progressions arythmétiques. La seconde partie expose des méthodes faisant partie des thèmes de recherche les plus actuels pour démontrer les théorèmes de Duke, Friedlander et Iwaniec sur l'équirépartition des racines</p>
--	--

d'un polynôme quadratique modulo les nombres premiers.

• 2006 • Public : chercheurs, étudiants • 978-2-85629-161-0 • 232 pages • 41 €

Les systèmes hamiltoniens et leur intégrabilité

M. Audin

• 2001 • Public : chercheurs, étudiants • 978-2-86883-522-2 • 170 pages • 23 €

Théorie de Hodge et géométrie algébrique complexe

C. Voisin

• 2002 • Public : chercheurs, étudiants • 978-2-85629-129-0 • 600 pages • 69 €

Mathématiques pour l'étudiant scientifique - P.-J. Haug

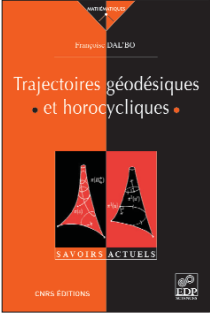
Ouvrages de base pour débiter des études supérieures en sciences. Le tome I introduit les éléments du langage des ensembles, les rudiments d'analyse et l'algèbre linéaire. Le tome II, après une initiation à l'arithmétique, développe les connaissances en géométrie.

Tome I : • 2000 • 978-2-86883-494-2 • 352 pages • 33,53 €

Tome II : • 2000 • 978-2-86883-495-9 • 286 pages • 25,91 €

Introduction aux variétés différentielles - J. Lafontaine

• 1996 • Public : classes prépas, master, écoles d'ingénieurs, agrégation...
• 978-2-86883-455-3 • 304 pages • 22,86 €

	<p>Trajectoires géodésiques et horocycliques <i>F. Dal'bo</i></p> <p>Cet ouvrage de mathématiques géométriques traite des liens existant entre les systèmes dynamiques, la théorie des nombres et les actions linéaires. Il est une introduction à la dynamique topologique des flots géodésiques et horocycliques sur les quotiens du fibré unitaire tangent du demi-plan de Poincaré par un groupe fuchsien T.</p> <ul style="list-style-type: none">2007 • Public : étudiants, chercheurs 978-2-86883-997-8 • 176 pages • 24 €
---	--

Déformations isomonodromiques et variétés de Frobenius - C. Sabbah

La théorie des déformations isomonodromiques est une machine à produire des systèmes non linéaires d'équations différentielles ou aux dérivées partielles dans le domaine complexe, à partir d'une équation ou d'un système d'équations linéaires d'une variable complexe. La notion de structure de Frobenius sur une variété en est une belle application.

• 2002 • Public : étudiants, chercheurs • 978-2-86883-534-5 • 308 pages • 42 €

Géométrie algébrique

Une introduction

D. Perrin

Ce livre propose une introduction à la géométrie algébrique, notamment à la géométrie projective. Il prend pour point de départ des problèmes classiques, mais non triviaux, qui sont l'occasion d'introduire certains outils essentiels de la géométrie algébrique moderne : dimension, singularité, faisceaux, variétés, cohomologie.

• 1995 • Public : étudiants, chercheurs
• 978-2-86883-374-7 • 316 pages • 39 €

Introduction à l'étude des espaces de Banach

Analyse et probabilités

D. Li et *H. Queffélec*

Ce livre est consacré à l'étude des espaces de Banach, en mettant l'accent sur les liens avec l'Analyse classique, l'Analyse harmonique et les Probabilités. Seules les connaissances usuelles de niveau Maîtrise sont requises, l'étude étant prise à son début. Elle est progressivement approfondie, présentant plusieurs résultats fondamentaux obtenus de 1950 à 2000, avec certaines de leurs applications.

• 2005 • Public : chercheurs, étudiants • 978-2-85629-155-9 • 654 pages • 72 €

Dimension topologique et systèmes dynamiques

M. Coornaert

• 2005 • Public : chercheurs, étudiants • 978-2-85629-177-1 • 130 pages • 26 €

Rudiments de dynamique holomorphe

F. Berteloot et *V. Mayer*

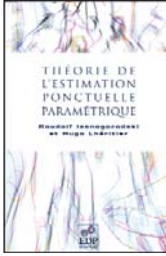
• 2001 • Public : chercheurs, étudiants • 978-2-86883-521-5 • 160 pages • 23 €

Tores et variétés abéliennes complexes

O. Debarre

• 1999 • Public : chercheurs, étudiants • 978-2-86883-427-0 • 134 pages • 22 €

Collection «X-Maths»

	<p>Théorie de l'estimation ponctuelle paramétrique <i>R. Iasnogorodski</i> et <i>H. Lhéritier</i></p> <p>Cet ouvrage expose cette théorie statistique qui a connu récemment d'importants développements. Partant de la théorie exacte pour aller jusqu'aux résultats importants de la théorie asymptotique, il est complété de précieuses annexes, véritable éventails d'outils statistiques et probabilistes classiques.</p> <ul style="list-style-type: none">2003 • Public : étudiants, chercheurs 978-2-86883-679-3 • 352 pages • 39 €
---	---

Collection «Panoramas et Synthèses»

On Cramér's Theory - in infinite dimensions

R. Cerf

Ce texte est un exposé autonome de la théorie de Cramér en dimension infinie. Le point de vue est légèrement différent des textes classiques d'Azencott, de Bahadur et Zabell, de Dembo et Zeitouni, et de Deuschel et Stroock. Cet ouvrage essaie de comprendre la pertinence des hypothèses topologiques nécessaires pour faire fonctionner le cœur de la théorie et exploite également l'analogie entre les preuves de grandes déviations en mécanique statistique et pour des variables aléatoires i.i.d.

• 2007 • Public : chercheurs • 978-2-85629-235-8 • 160 pages • 37 €

Autour du centenaire Lebesgue - G. Choquet et al.

• 2006 • Public : chercheurs • 978-2-85629-170-2 • 156 pages • 26 €


Dynamique des difféomorphismes conservatifs des surfaces : un point de vue topologique - S. Crovisier et al.

• 2006 • Public : chercheurs • 978-2-85629-220-4 • 142 pages • 36 €

Systèmes différentiels involutifs - B. Malgrange

• 2005 • Public : chercheurs • 978-2-85629-178-8 • 106 pages • 26 €

Collection «Documents Mathématiques»

	<p>Cohomologie locale des faisceaux cohérents et théorèmes de Lefschetz locaux et globaux - <i>A. Grothendieck</i></p> <p>Issu du Séminaire de Géométrie algébrique du Bois Marie (1962), cet exposé d'Alexandre Grothendieck correspond à un tournant important des recherches effectuées en géométrie algébrique.</p> <ul style="list-style-type: none">2006 • Public : chercheurs 978-2-85629-169-6 • 204 pages • 40 €
---	--

<i>Par Jean-Étienne Rombaldi :</i>
Éléments d'analyse réelle pour le CAPES et l'agrégation de mathématiques
• 2004 • Public : étudiants, chercheurs • 978-2-86883-681-6 • 256 pages • 39 €


Thèmes pour l'agrégation de mathématiques

• 1999 • Public : étudiants, chercheurs • 978-2-86883-407-2 • 210 pages • 24 €

Analyse matricielle - Cours et exercices résolus

• 1999 • Public : étudiants, chercheurs • 978-2-86883-425-6 • 304 pages • 32 €

Collection «Panoramas et Synthèses»

	<p>Déformation, quantification, théorie de Lie - <i>A. Bruguières</i> et al.</p> <p>Cet ouvrage présente des travaux récents sur la théorie de Lie, les groupes quantiques, la théorie des déformations et celle des opérades.</p> <ul style="list-style-type: none">2006 • Public : chercheurs 978-2-85629-183-2 • 186 ages • 26 €
---	--

Une introduction aux motifs - Y. André

• 2004 • Public : chercheurs • 978-2-85629-164-1 • 260 pages • 26 €

Milieux aléatoires - N. Gantert et al.

• 2001 • Public : chercheurs • 978-2-85629-127-6 • 140 pages • 23 €

Nouveaux invariants en géométrie et en topologie

M. Audin et al.

• 2001 • Public : chercheurs • 978-2-85629-178-8 • 276 pages • 23 €

Sur les inégalités de Sobolev logarithmiques - C. Ané et al.

• 2000 • Public : chercheurs • 978-2-85629-105-4 • 280 pages • 31 €

Correspondance de Grothendieck-Serre

P. Colmez et *J.-P. Serre*

• 2001 • Public : chercheurs • 978-2-85629-104-7 • 300 pages • 39 €

Exposés de séminaires - J.-P. Serre

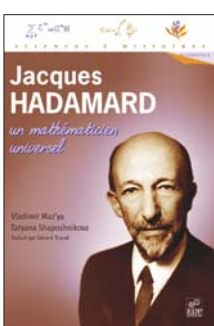
• 2001 • Public : chercheurs • 978-2-85629-103-0 • 268 pages • 39 €

Revêtements étales et groupe fondamental

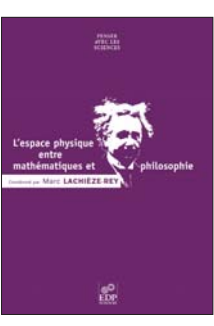
Nouvelle édition - *A. Grothendieck*

• 2003 • Public : chercheurs • 978-2-85629-141-2 • 328 pages • 40 €

Culture scientifique / Histoire des sciences

	<p>Jacques Hadamard Un mathématicien universel <i>V. Maz'ya</i> et <i>T. Shaposhnikova</i> - Trad. <i>G. Tronel</i></p> <p>Collection Sciences & Histoire</p> <p>Jacques Hadamard (1865-1963) est un des mathématiciens les plus importants du XX^e siècle. Personnage hors du commun, cet éminent scientifique a exercé une grande influence sur le développement des mathématiques et sur la vie intellectuelle, politique et sociale française. Il s'agit de la première biographie jamais publiée sur cet homme.</p>
---	--

• 2005 • Public : tout public
• 978-2-86883-707-3 • 556 pages • 34 €

	<p>L'espace physique entre mathématiques et philosophie <i>M. Lachièze-Rey</i></p> <p>Collection Penser avec les sciences</p> <p>Cet ouvrage est consacré aux réflexions sur l'espace physique : depuis Leibniz jusqu'à Einstein, une longue liste de philosophes, épistémologues et physiciens n'ont cessé de discuter la notion d'espace et d'en critiquer le statut ou la pertinence...</p> <ul style="list-style-type: none">2006 • Public : tout public 978-2-86883-821-6 • 362 pages • 39 €
---	---

Commandez tous nos ouvrages sur www.edpsciences.org