

Journal de l'École polytechnique

Présentation du Journal
Claude Sabbah
(directeur technique/journal
manager)

Environnement de l'édition scientifique

- Transition vers l'accès ouvert (voie dorée + APC)

Open Access status	Gold OA APC	Gold OA CC licence options
No OA		
Hybrid OA	£1695 / \$2700	CC-BY / CC-BY-NC-SA / CC-BY-NC-ND
Hybrid OA	£1695 / \$2700	CC-BY / CC-BY-NC-SA / CC-BY-NC-ND

Article-processing charges

Open access publishing is not without costs. *Complex Analysis and its Synergies* therefore levies an article-processing charge of £695/\$1085/€885 for each article accepted for publication. If the submitting author's institution is a Member, the cost of the article-processing charge is covered by the membership, and no further charge is payable. In the case of authors whose institutions are Supporter Members, however, a discounted article-processing charge is payable by the author. We routinely waive charges for authors from low-income countries. For other countries, article-processing charge waivers or discounts are granted on a case-by-case basis to authors with insufficient funds. Authors can request a waiver or discount during the submission process. For further details, see our [article-processing charge page](#).

Hybrid OA	£1695 / \$2700	CC-BY / CC-BY-NC-SA / CC-BY-NC-ND
Full OA	\$1500	CC-BY / CC-BY-NC-SA / CC-BY-NC-ND
Hybrid OA	£1695 / \$2700	CC-BY / CC-BY-NC-SA / CC-BY-NC-ND
Hybrid OA	£1695 / \$2700	CC-BY / CC-BY-NC-SA / CC-BY-NC-ND
Hybrid OA	£1695 / \$2700	CC-BY / CC-BY-NC-SA / CC-BY-NC-ND
Hybrid OA	£1695 / \$2700	CC-BY / CC-BY-NC-SA / CC-BY-NC-ND
No OA		

Environnement de l'édition scientifique

- Transition vers l'accès ouvert (voie dorée + APC)

OPEN AND SHUT?

Sunday, October 06, 2013

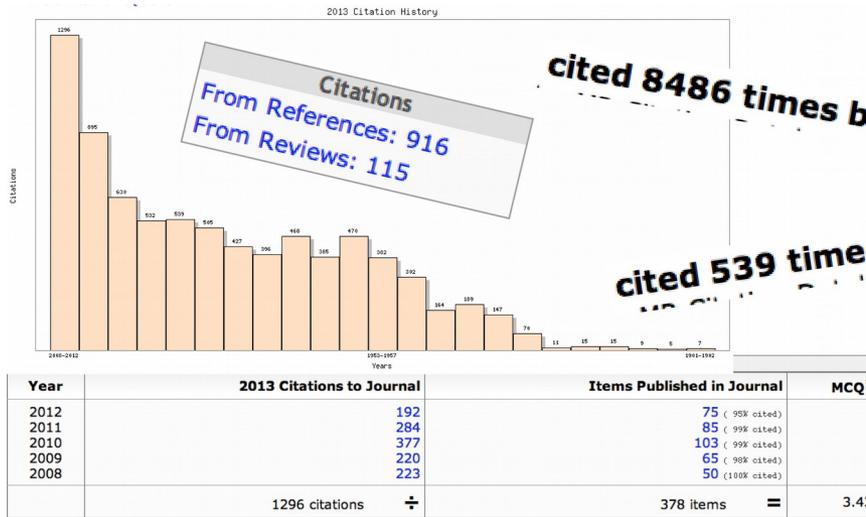
Media research analyst at Exane BNP Paribas Sami Kassab on the state of Open Access: Where are we, what still needs to be done?

But this is no longer the view of Exane BNP Paribas, or of Kassab. Today the investment company is upbeat about the future of large scholarly publishers like Elsevier.

He adds, "We estimate Elsevier generates over \$4,000 of revenues per article published. Our calculation of the average APC charged by publishers is around \$2,000."

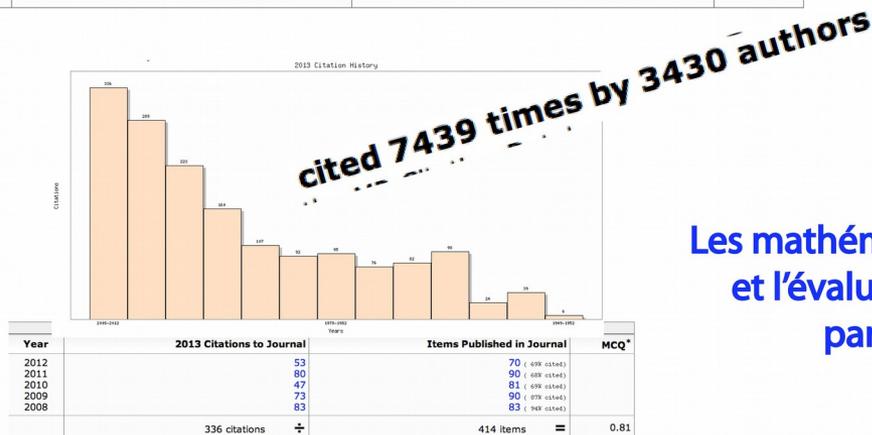
While this is a significant fall, Kassab believes that publishers can take it in their stride, or at least large publishers can. "[A]s the whole industry switches to Gold OA, we believe that publishers' rejection rates are likely to come down. In other words, for the large publishers, we expect an increase in published output to compensate for lower price points."

Environnement de l'édition scientifique



Citations
From References: 0
From Reviews: 0

cited 1030 times by 445 authors



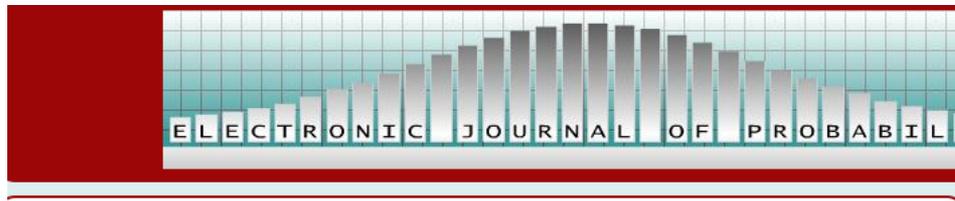
Les mathématiques, l'accès ouvert et l'évaluation de la recherche par des métriques

Importance de l'édition académique

- Nécessité de dynamiser l'édition académique de haut niveau -> support institutionnel
- Garder une édition scientifique de haut niveau non contrainte par les lois du marché
- Démonstration de la viabilité du modèle « green open access »
- Protection des auteurs dans le cadre des licences Creative Commons
- Importance de l'évaluation scientifique sur le moyen et long terme (particulièrement en mathématiques)

Modèle économique : support institutionnel

- *Revue électronique en libre accès lecteurs et auteurs. Exemples:*



HOME ABOUT LOG IN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES
SUBMISSIONS ECP

Home > Vol 18

Electronic Journal of Probability

The **Electronic Journal of Probability** (EJP) publishes full-length research articles in probability theory. Short papers, those less than 12 pages, should be submitted first to its sister journal, the **Electronic Communications in Probability** (ECP). EJP and ECP share the same editorial board, but with different Editors in Chief.

EJP and ECP are free access official journals of the **Institute of Mathematical Statistics** (IMS) and the **Bernoulli Society**. This web site uses the **Open Journal System** (OJS) free software developed by the non-profit organization **Public Knowledge Project** (PKP).

Please consider donating to the **Open Access Fund** of the IMS at this [page](#) to keep the journal free.

The cover of the journal "Annales de l'Institut Fourier". It features the title "ANNALES DE L'INSTITUT FOURIER" in a serif font. Below the title, there is a list of authors and their affiliations. The cover is framed by a thin border.

ANNALES DE L'INSTITUT FOURIER

> [Articles à paraître](#) <

> [Derniers fascicules en ligne](#) <



Modèle économique : support institutionnel

- *Mutualisation des ressources*
- *-> Rôle essentiel du CNRS*
- *Soutien fort de la part de l'INSMI et son directeur*
- *-> Projet Scientific-edition*

Modèle économique : support institutionnel



Accueil » Projet Scientific-edition



Projet Scientific-edition

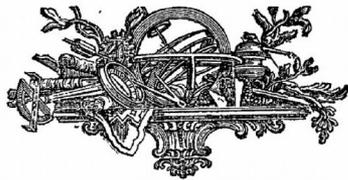
Les revues académiques françaises en mathématiques suivent des modes de fonctionnement, de production et de diffusion variés.

Le projet Scientific-edition se propose d'instaurer un réseau national d'expertise et de services aux revues académiques scientifiques, réseau centré sur l'**UMS Mathdoc** à Grenoble, qui proposera une offre modulaire de services adaptés au profil de chaque revue membre de ce réseau, dans le cadre d'une évolution vers le libre accès.

Scientific-edition s'appuie et se développera sur des structures existantes déjà mises à disposition de revues académiques dans le cadre de l'**INSMI**, à savoir l'**UMS Mathdoc** et le **GDS Mathrice**. Ce pôle d'édition se bâtira donc à Grenoble, et profitera de l'expertise des **Annales de l'institut Fourier**, ainsi que de personnels d'instituts mathématiques, dont l'**Institut Fourier**.

Journal de l'École polytechnique : 1795-1939...2014->

JOURNAL POLYTECHNIQUE,
OU
BULLETIN DU TRAVAIL
FAIT
A L'ÉCOLE CENTRALE DES TRAVAUX PUBLICS,
PUBLIÉ
PAR LE CONSEIL D'INSTRUCTION ET ADMINISTRATION DE CETTE ÉCOLE:
PREMIER CAHIER.
MOIS DE GERMINAL.



A PARIS,
DE L'IMPRIMERIE DE LA RÉPUBLIQUE.
AN III, 1794

Et se trouve chez les citoyens REGENT et BERNARD, libraires, quai des Augustins, n.º 37.



Per. 4°
5699

Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque de l'École polytechnique

Journal de l'École polytechnique – Mathématiques Tome 1 – 2014

Journal de l'École polytechnique
Mathématiques

Tome 1
2014

Rédacteurs en chef
Emmanuel Breuillard
Charles Favre
Vincent Giovangigli



Auteurs prestigieux (19^{ème} siècle)

- 1795. Monge, *Sur les lignes de courbure de la surface de l'ellipsoïde*
- 1797. Lagrange, *Théorie des fonctions analytiques*
- 1806. Ampère, *Sur la théorie des fonctions dérivées qui conduisent à une nouvelle démonstration de la série de Taylor*
- 1806. Poisson, *Théorie générale de l'équilibre et du mouvement des systèmes*
- 1806. Brianchon, *Sur les surfaces courbes du second degré*
- 1815. Cauchy, *Mémoire sur la détermination du nombre de racines réelles dans les équations algébriques*
- 1820. Poisson, *Mémoire sur la manière d'exprimer les fonctions en séries de quantité périodiques, et sur l'usage de cette transformation dans la résolution de différents problèmes*
- 1832. Coriolis, *Mémoire sur le principe des forces vives dans les mouvements relatifs des machines*
- 1832. Duhamel, *Sur les équations générales de la propagation de la chaleur dans les corps solides dont la conductibilité n'est pas la même dans tous les sens*
- 1833. Liouville, *Sur la détermination des intégrales dont la valeur est algébrique*
- 1833. Lamé, *Mémoire sur la propagation de la chaleur dans les polyèdres et principalement dans le prisme triangulaire régulier*
- 1839. Barré de Saint-Venant et Wantzel, *Mémoire et expériences sur l'écoulement de l'air, déterminé par des différences de pression considérables*
- 1845. Bonnet, *Mémoire sur la théorie des surfaces isothermes orthogonales*
- 1862. Rouché, *Mémoire sur la série de Lagrange*
- 1873. Laguerre, *Sur le calcul des systèmes linéaires (extrait d'une lettre adressée à Hermite)*
- 1874. Hermite, *Sur quelques intégrales définies*
- 1880. Halphen, *Sur les invariants différentiels des courbes gauches*
- 1880. Jordan, *Sur la réduction des substitutions linéaires*
- 1882. Jordan, *Sur la théorie arithmétique des formes quadratiques*
- 1881/82. Poincaré, *Sur les formes cubiques ternaires et quaternaires (1), (2)*
- 1890. Picard, *Sur la détermination des intégrales de certaines équations aux dérivées partielles du second ordre par leurs valeurs le long d'un contour fermé*
- 1890. Laurent, *Mémoire sur les fonctions entières*
- 1903. Maillet *Sur les lignes de décroissances maxima des modules et les équations algébriques ou transcendentes*
- 1904. Dulac, *Recherches sur les points singuliers des équations différentielles*
- 1911. P. Lévy, *Sur une généralisation de la méthode de Fredholm pour la résolution du problème de Dirichlet*
- 1927. Painlevé, *Les résistances d'un liquide au mouvement d'un solide*
- 1931. P. Lévy, *Formules relatives au jeu de pile ou face*
- 1934. S. Mandelbrojt, *Sur l'unicité des séries de Fourier*

Journal de l'École polytechnique : 1795-1939...2014->

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet 75
Mathematical Reviews 1940-2015
ISSN 2167-5163

Ecole Polytechnique



Journal Information for "Journal de l'École polytechnique. Mathématiques"

J. Éc. polytech. Math.

Journal de l'École polytechnique. Mathématiques

Université Paris - Saclay, École Polytechnique Centre de Mathématiques Laurent Schwartz (CMLS) 91128 Palaiseau France

ISSN: 2270-518X

Continuous.

First Issue: 1- 2014-

Indexed cover-to-cover

Status: Current

<http://jep.cedram.org/>

[List Journal Issues](#) | [Journal Citations](#)



zbMATH

Documents

Authors

Journals

Classification

Software

Formulæ

se:00008533



Fields ▾

Operators ▾

Help ▾

Journal de l'École Polytechnique — Mathématiques

Short Title: J. Éc. Polytech., Math.

ISSN: 2270-518X/e

Publisher: Université Paris-Saclay, École Polytechnique, Palaiseau

Online: <http://jep.cedram.org/cgi-bin/browse>

Comments: Indexed cover-to-cover

Documents indexed: 14 publications since 2014

Modèle scientifique: revue mathématique généraliste

- **Revue de haut niveau, sélective** (env. 500 pages/an, 20-25 articles/an)

Rubriques:

- Analyse appliquée, théorie du contrôle, vision, modélisation, optimisation
- Algèbre, arithmétique, combinatoire, logique
- Analyse réelle, complexe, EDP
- Géométries, topologies, systèmes dynamiques
- Physique mathématique
- Probabilités et processus stochastiques, statistiques

Modèle scientifique : revue mathématique (très) généraliste

- *Comité éditorial international, avec une proportion importante de jeunes mathématicien.ne.s*

Rédacteurs en chef:

- Emmanuel Breuillard (Universität Münster)
- Charles Favre (CMLS, École polytechnique)
- Vincent Giovangigli (CMAP, École polytechnique)

40 rédacteurs:

- France (École polytechnique, Paris Sud, Paris-Dauphine, Paris-Diderot, Paris-Est, UPMC, IHÉS, Collège de France, Cergy-Pontoise, Lyon, Nice),
- Europe (EPF Lausanne, ETH Zürich, Berlin, Bilbao, Bonn, Freiburg, Oxford, Prague, Rome),
- États-Unis (Austin, Princeton, Rutgers, New York (Carnegie Mellon, Courant), Utah),
- Montréal (UMI CNRS), Kyushu, Beijing, Univ. Chile.

Modèle économique : support institutionnel

Support MathDoc (CNRS/Univ. Grenoble-Alpes): diffusion

The screenshot shows the website **cedram.org**, Centre de diffusion de revues académiques mathématiques. The navigation bar includes **Accueil**, **Collections**, **Rechercher un article**, **A propos**, **Boîte à outils**, and **Contact**. The main content area is titled **Accès aux collections** and features a **Recherche rapide** search bar with an **ok** button and a link to **>> Recherche avancée**. Below the search bar, it states **En ligne sur CEDRAM : 9 Revues - 1 Livre - 7 Actes et séminaires**. The list of publications is as follows:

- Revue
Annales de la faculté des sciences de Toulouse
- Annales de l'institut Fourier
- Annales mathématiques Blaise Pascal
- Confluentes Mathematici
- Journal de l'École polytechnique — Mathématiques
- Journal de théorie des nombres de Bordeaux
- MathS In Action
- Publications Mathématiques de Besançon - Algèbre et Théorie des Nombres
- SMAI Journal of Computational Mathematics

Livre

- Michèle Audin : Le Séminaire de mathématiques 1933-1939

Actes et séminaires

- Actes des rencontres du CIRM
- Les cours du CIRM
- Journées Équations aux dérivées partielles
- Séminaire Équations aux dérivées partielles (Polytechnique)
- Séminaire Laurent Schwartz — EDP et applications
- Séminaire de Théorie spectrale et géométrie (Grenoble)
- Winter Braids Lecture Notes

On the right side of the page, there is a vertical navigation menu with the following items: **2 r**, **pu**, **"Pt**, **Ma**, **Be**, **"W**, **No**, **A**, **Ce**, **Poi**, **NU**, **Mir**.

Modèle économique : support institutionnel

Support MathDoc (CNRS/Univ. Grenoble-Alpes): diffusion

Avec cedram.org



Joseph Liouville
auteur du Journal de l'École polytechnique



Précédent: tome 2 (2015) Retour: [liste des volumes](#)

François Laudenbach; Gaël Meigniez
Haefliger structures and symplectic/contact structures
(Structures de Haefliger et structures de contact/symplectiques)
p. 1–29 [Détail](#)

Stéphane Fischler; Tanguy Rivoal
Arithmetic theory of E -operators
(Théorie arithmétique des E -opérateurs)
p. 31–65 [Détail](#)

Robert J. McCann; Ludovic Rifford
The intrinsic dynamics of optimal transport
(La dynamique intrinsèque du transport optimal)
p. 67–98 [Détail](#)

Frédéric Bernicot; Thierry Coulhon; Dorothee Frey
Sobolev algebras through heat kernel estimates
(Algèbres de Sobolev via des estimations du noyau de la chaleur)
p. 99–161 [Détail](#)

Paolo Ghiggini; Klaus Niederkrüger; Chris Wendl
Subcritical contact surgeries and the topology of symplectic fillings
(Chirurgies de contact sous-critiques et topologie des remplissages symplectiques)
p. 163–208 [Détail](#)

David Renard
Euler–Poincaré pairing, Dirac index and elliptic pairing for Harish–Chandra modules
(Accouplement d'Euler–Poincaré, indice de Dirac et accouplement elliptique des modules de Harish–Chandra)
p. 209–229 [Détail](#)

Précédent: tome 2 (2015) Retour: [liste des volumes](#)

Accueil
[Tous les articles en ligne](#)
Articles à paraître
Comité de rédaction
Instructions aux auteurs
Instructions aux rapporteurs
Volumes imprimés
Contacts
Informations légales

Rechercher un article

Recherche avancée
Rechercher dans le site

>>

Afficher les formules en TeX
A propos de MathML

Modèle économique : support institutionnel

Support MathDoc (CNRS/Univ. Grenoble-Alpes): archivage

NUMDAM

Recherche et téléchargement d'archives de revues mathématiques numérisées

Accueil Collections Rechercher un article A propos Boîte à outils Ressources numériques Contact

Accueil
Le créneau mobile
Conditions générales
Choose the language
français

Revue d'histoire des mathématiques [Nouveau 1995-2006]

Séminaire Bourbaki [Nouveau 2002-2006]

Séminaire de théorie spectrale et géométrie [Nouveau 2004-2008]

Accès aux collections

Recherche rapide

>> Recherche avancée

Feuilleter 35 revues - 29 séminaires - 4 memoires

Informations

Le serveur **NUMDAM** (Numérisation de documents anciens mathématiques) propose un accès libre aux métadonnées et aux articles de revues de mathématiques.

Pour chaque revue concernée, la **totalité** des volumes publiés jusqu'en l'an 2000 (voire au-delà) a été convertie au format numérique, ce qui représente actuellement plus de **760 000 pages numérisées et 43 000 articles mis en ligne**. Les articles eux-mêmes sont disponibles pour consultation en ligne à l'issue d'un délai appelé créneau mobile. Pendant ce laps de temps (généralement 5 ans), ils sont réservés aux seuls abonnés.

Brèves

Prochaines mises en ligne
- Oeuvres complètes de Charles Ehresmann

Nouvelles mises à jour
- Séminaire Bourbaki 2002-2006
- Séminaire de théorie spectrale et géométrie 2004-2008

Nouvelle mise en ligne
- Revue d'histoire des mathématiques 1995-2006

Parcourir NUMDAM

Les médailles Fields de 1936 à 2010

Autres serveurs MathDoc

Cellule MathDoc
Portail documentaire
CEDRAM
Mini-dml



Mathdoc

Domaine Emath : [Annuaire](#) - [Calendrier](#) - [Liens](#) - [Matexo](#) - [Mathdoc](#) - [Masters](#) -



[Accueil](#) ▾

[Présentation](#) ▾

[Projets et coopérations](#) ▾

[Activités](#) ▾

[Services documentaires](#)

[Publications](#)

Accueil

Mathdoc

Unité mixte de service
5638 (CNRS/UGA)

Cellule Mathdoc
CS 40700

38058 Grenoble cedex 9
Tél : +33 (0)4 76 63 56 36



Mathdoc - Actualités

Mathdoc est en deuil



Claude Goutorbe, ingénieur en informatique, un des pionniers de Mathdoc, est décédé subitement le 14 avril certainement d'un arrêt cardiaque.

Une petite cérémonie civile est organisée pour ses proches de Grenoble et ses collègues jeudi 21 avril à 17h aux Pompes funèbres intercommunales, av du grand Sablon à La Tronche.

Dernière mise à jour de cette page : 20/04/2016

Modèle économique : support institutionnel

Support Mathrice (GDS CNRS) + Mathdoc :
ge



[PAGE D'ACCUEIL](#) [À PROPOS](#) [SE CONNECTER](#) [S'INSCRIRE](#)

Page d'accueil > [Journal de l'École polytechnique — Mathématiques](#)

Journal de l'École polytechnique — Mathématiques

Accès aux articles publiés

Le **Journal de l'École polytechnique — Mathématiques (JEP)** publie, en français ou en anglais, des articles de recherche originaux en mathématiques. Le **JEP** ambitionne un niveau comparable à celui des meilleures revues internationales dans {tous} les domaines des mathématiques fondamentales et appliquées.

Le **JEP** est la continuation dans le domaine des mathématiques du *Journal de l'École polytechnique*, une des plus anciennes revues scientifiques françaises (1795-1939), qui a publié des articles en mathématiques ainsi qu'en mécanique et en physique. Les plus grands mathématiciens français de la période, tels que par exemple *Appell, Catalan, Chasles, Cauchy, Fourier, Hermite, Hugoniot, Jordan, Lagrange, Laplace, P. Lévy, Liouville, S. Mandelbrojt, Monge, Painlevé, Picard, Poincaré, Poisson, Rouché, Saint Venant*, ont signé plusieurs articles dans cette revue. À l'occasion de son centenaire, en 1895, était publié l'article fondamental *Analysis Situs* de Poincaré.

Politique d'accès

Les articles du **JEP** sont publiés en ligne. Le **JEP** suit une politique stricte d'**accès libre** (Open Access):

- La publication finale des articles se fait sur la plateforme [CEDRAM](#) de MathDoc, unité mixte CNRS/Université Joseph Fourier (Grenoble), et bénéficie ainsi d'un support technique de grande qualité permettant une grande visibilité (références CrossRef, MathSciNet et Zentralblatt) ainsi qu'un archivage pérenne sur la base [NUMDAM](#).
- L'accès sur la plateforme CEDRAM est libre pour tous les lecteurs. Merci de consulter la rubrique {Informations légales} pour prendre connaissance des conditions générales d'utilisation.
- Aucune contribution financière n'est demandée aux auteurs ou à leurs institutions pour la publication de leur article.
- Un volume est imprimé annuellement et diffusé à un coût raisonnable par les Éditions de l'École polytechnique.
- Les auteurs conservent leurs droits et sont protégés par une licence Creative Commons de type BY-ND.

Cette politique d'accès libre est rendue possible grâce au soutien de plusieurs institutions : École polytechnique, CNRS, Université Joseph Fourier.

Modèle économique : support institutionnel

- Support École polytechnique:



LES ÉDITIONS DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

Les Éditions de l'École polytechnique

Auteurs... Sciences Humaines... Recherche... OK

Comité éditorial

Catalogue : Sciences, Sciences Humaines, Nouveautés, Meilleures ventes

Ma Commande : 0 référence - 0 €

Contact : Nous contacter, Partenaires, Diffusion

Sciences

Mathématiques – Ouvrages périodiques

Journal de l'École polytechnique
Mathématiques (tome 1, 2014)
Comité Éditorial : Emmanuel Breuillard, Charles Favre, Vincent Giovangigli
Auteur :
Edition : 2015
ISBN : 978-2-7302-1640-1
Tarif : 100.00 €

Fiche détaillée, Table des matières, Commander

À la une : LES APPLICATIONS DU CALCUL INFINITÉSIMAL À LA GÉOMÉTRIE par Augustin-Louis CAUCHY

Meilleures ventes : 1. Mécanique quantique -



Véronique Pellouin
Chef de service



Frédéric Zantonio
Infographiste

Évènements

29 MAI
Bal de l'X au château de Versailles

2 JUIN
50 ans du Centre de mathématiques Laurent Schwartz

4 JUIN
Amphi Stages Entreprises

Brèves



International
Cinq professeurs de Côte d'Ivoire accueillis à l'X



Entrepreneuriat et Innovation
L'École polytechnique lance son accélérateur



Marine Amier
Secrétariat de rédaction

Équipe informatique