

CONTEXTE & OBJECTIFS

*« Les mathématiciens se contentent de mettre leur production à la disposition de tous, comme sur des étagères où l'on peut venir se servir. » **

La documentation mathématique ne se périmé pas et elle est utile pour d'autres sciences, de façon asynchrone :

- ✓ Elle doit donc être soigneusement rangée, indexée et conservée
- ✓ Elle doit rester accessible sur le très long terme

Motivations initiales pour la création d'une bibliothèque numérique française de mathématiques:

- ✓ Préserver le **patrimoine mathématique** « français »
- ✓ Augmenter sa **visibilité** et permettre à tous **d'y accéder**
- ✓ Donner un **outil performant à la recherche** contemporaine et future
- ✓ Soutenir les **publications académiques**

* Broué, Michel. [Jean-Pierre Serre et le métier de mathématicien](#). Images des mathématiques (2006), pp. 28-29. ; citation rapportée de Jean-Pierre Serre, d'après Kirsch, Marc. [Entretien avec Jean-Pierre Serre, « Mon premier demi-siècle au Collège de France »](#), Lettre du Collège de France, n° 18 (2006), pp. 43-46.

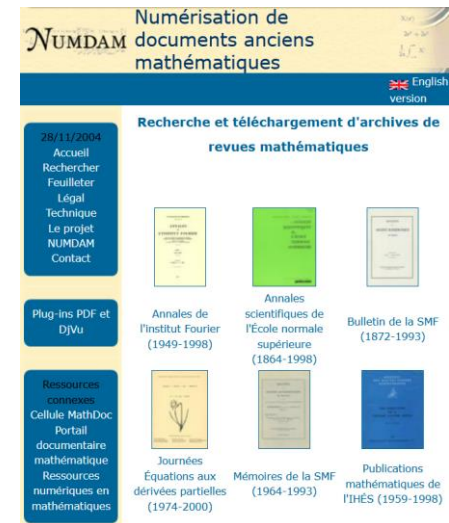
PHASES DU PROJET

2001-2003 - Phase pilote

- 2001 : Lancement par Mathdoc du projet de bibliothèque numérique de référence pour les mathématiques en France
- 2003 : Première mise en ligne publique de Numdam = « NUMérisation de Documents Anciens Mathématiques »

2004-2018 – Phase de développement de Numdam

- Extension des collections, numérisation, intégration de documents nativement numériques
- 2017 : Mise en service de la nouvelle plateforme de Numdam
- 2018 : Intégration des revues du centre Mersenne un an après leur parution



PHASES DU PROJET

Depuis 2020 - Nouvelles collections et fonctionnalités

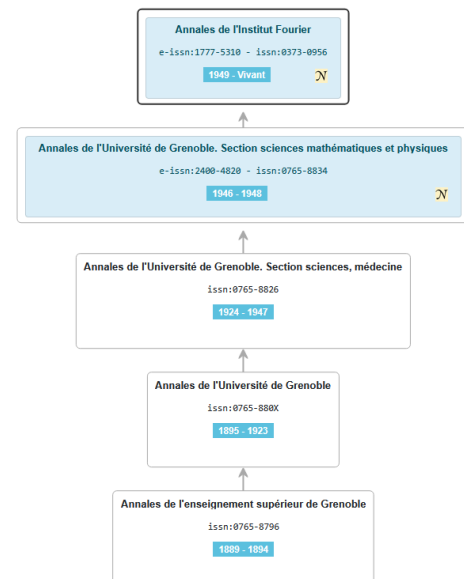
- 2020 : Mise en ligne de la collection [Astérisque](#) (1952-2014) dont la numérisation a été pilotée par Mathdoc, grâce au soutien de l'IDEX (40k€)
- 2021 : Mise en ligne de 10 années du [Journal de la SFdS](#)
- 2021 : Mise en ligne de [notes de cours manuscrites de Jean-Pierre Serre](#), numérisées par la bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré
- 2023 :
 - ✓ Mise en ligne des archives des [Comptes Rendus Mathématique](#) de l'Académie des Sciences de la période Elsevier (2002-2019)
 - ✓ Mise en ligne du [Journal de Mathématiques Pures et Appliquées](#) (1836–1945) après réindexation des documents numérisés par la BnF



PHASES DU PROJET

- 2023 (suite) :
 - ✓ Affichage des historiques des revues
- 2024 :
 - ✓ Mise en ligne de 153 [Thèses d'Orsay](#) (1971-2012), aboutissement de la coopération entre la Bibliothèque mathématique Jacques Hadamard et Mathdoc initiée en 2015
 - ✓ Ajout des [IdRef](#) des auteurs dans le cadre d'un partenariat avec l'Agence bibliographique de l'enseignement supérieur (Abes)

Annales de l'Institut Fourier - Historique



Précédent

Thèses d'Orsay

no. 14

Suivant

Groupes de ramification et représentation d'Artin

Fontaine, Jean-Marc

Directeur de thèse : Serre, Jean-Pierre

Membres du jury : Demazure, Michel ; Serre, Jean-Pierre ; Goulaouic, Charles

Thèses d'Orsay, no. 14 (1972), 64 p.

abes
agence bibliographique
de l'enseignement supérieur

PRINCIPES FONDATEURS

« Ce qui est dans Numdam reste dans Numdam »



Validation scientifique

Les textes diffusés sur Numdam ont été validés par les pairs et publiés (pas de prépublication).



Accès libre

L'accès aux documents est libre, à l'issue d'une éventuelle barrière mobile de 2 à 10 ans.



Collections complètes

Les revues sont numérisées depuis leur origine (parfois le milieu du 19e siècle) et les articles récents sont intégrés au fur et à mesure de leur publication quand c'est possible.



Hyperliens

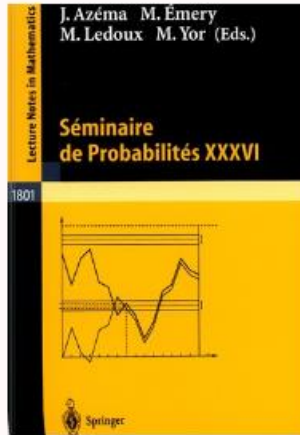
Le « matching » permet d'établir des liens entre les références des articles publiés et cités dans les bibliographies, et les grandes bases de données bibliographiques de référence en mathématiques.

CONTENU

Numdam donne accès au texte intégral de publications de recherche en mathématiques :



Articles de revues



Actes de séminaires et conférences



Livres



Notes de cours



Thèses

74 103
articles

dans **50** revues et **37** séminaires
et **2** congrès

716
livres

dans **7** collections dont **4**
de notes de cours

416
thèses de
doctorat

soit...

1 396 522
pages à lire !

CONTENU



Archives de l'Association des Collaborateurs de Nicolas Bourbaki

[Feuilleter les Archives](#) | [A propos des archives](#)

Archives fournies par l'association des collaborateurs de Nicolas Bourbaki, compilées et annotées par les "Archives de la création mathématique".
Mise en ligne : [Cellule MathDoc](#)

Recherche dans les archives :

1. Circulaires ou comptes rendus de réunions

1.1 Années 1934 à 1938

1.1.1 [Traité d'analyse](#) (1934-1935)
1.1.2 **Les Premiers congrès annuels**

1935 [Besse en Chandesse](#)
1936 [Escorial](#) (dit aussi Escorial à Chançay)
1937 [Chançay](#) (dit aussi "Chançay 2")
1938 [Dieulefit](#)

1.1.3 ["Journal de Bourbaki"](#) (1935-1937)

1.2 "La Tribu" (1940-1953)

1.2.1 [Volume relié](#)
1.2.2 [Compléments et correctifs au volume relié](#)
1.2.3 [Bourbaki's Diktat](#)
1.2.4 [Séminaire Bourbaki](#) (1945-1948)

2. Rédactions

Par ordre des numéros de rédactions Bourbaki
[Nomenclature des rédactions Bourbaki](#) (11 p). | [fiche détaillée](#) | [PDF](#) (11 Mo)

Par grand thème

[Bourbaki - Mode d'emploi de ce traité](#) (6 p). | [PDF](#) (3 Mo)

[Théorie des ensembles](#)
[Algèbre](#)
[Topologie générale](#)
[Fonctions d'une variable réelle](#)
[Espaces vectoriels topologiques](#)
[Intégration](#)
[Algèbre commutative](#)
[Variétés différentielles](#)
[Groupes et algèbres de Lie](#)
[Autres rédactions](#)

3. Correspondance (pas consultable en ligne)
4. Manuscrits autographes ou annotés

Plus de documents

[Archives Bourbaki](#)

[Bibliographie de Laurent Schwartz](#)

[Gallica-Math: Œuvres complètes](#)

[Gallica-Math: Journal de Mathématiques Pures et Appliquées](#)

[Gallica-Math: Répertoire Bibliographique des Sciences Mathématiques](#)

[Publications Mathématiques d'Orsay](#)

lien vers le site de la Cellule MathDoc

Publications Mathématiques d'Orsay

Bibliothèque Jacques Hadamard

Cette collection a été numérisée par les soins de la Bibliothèque Jacques Hadamard (Orsay).

Feuilleter la collection (1961-1995) par année :

1961 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1989 | 1991 | 1994 | 1995 |

Rechercher un article : (la recherche se fait dans la base [MiniDML](#))

Bibliographie de Laurent Schwartz

Cette bibliographie des œuvres mathématiques de Laurent Schwartz est le fruit d'un travail commun de la Société mathématique de France, de l'École polytechnique et de la Cellule MathDoc (voir les [crédits et remerciements](#) en bas de page). Elle a été publiée en 2011 sous la forme présente à l'intérieur d'un DVD édité par les Éditions de l'École polytechnique. Elle a aussi été publiée, en 2011, par la Société mathématique de France sous la forme d'un [ouvrage](#) en trois volumes dans la collection « Documents mathématiques », ouvrage qui propose une sélection d'articles de Laurent Schwartz. Les textes numérisés par MathDoc sont accessibles directement grâce à l'aimable autorisation des détenteurs des droits. Lorsque cela a été possible, un lien est fourni vers les bases de données mathématiques MathSciNet et zbMath, ou vers le texte intégral éventuellement numérisé par un autre projet.

[1936] Sur une question de calcul des probabilités
Bull. Sci. Math., II sér. 60 (1936), p. 101-102 | Zbl 0013.40803
⇒ PDF

[1938] Étudier la surface engendrée par la révolution d'une conique autour d'un axe fixe
Bull. Math. Fac. Sci. et Gdes Écoles (1938), p. 3-22 | JFM 64.1321.01 ⇒ PDF


[1941a] Sur les fonctions à variation bornée et les courbes rectifiables
C. R. Acad. Sci. Paris 212 (1941), p. 331-333 | MR 0004286
Zbl 0025.15101 ⇒ PDF


lien vers le site de la Cellule MathDoc


Gallica-Math: Œuvres complètes


Gallica


Gallica-Math : Œuvres complètes | **Autres Ressources:** [Portail Complètes](#) | [JMPA](#) | [RBSM](#) | [Documentaire](#) | [NUMDAM](#) | [LiNuM](#)


 **Beltrami:** [\[1\]](#) [\[2\]](#)

 **Carnot:** [\[1\]](#)

 **Cauchy:** Série 1 [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#) [\[5\]](#) [\[6\]](#) [\[7\]](#) [\[8\]](#) [\[9\]](#) [\[10\]](#) [\[11\]](#) Série 2 [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#) [\[5\]](#) [\[6\]](#) [\[7\]](#) [\[8\]](#) [\[9\]](#) [\[10\]](#) [\[11\]](#)

 **D'Alembert:** [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#) [\[5\]](#) [\[6\]](#) [\[7\]](#) [\[8\]](#)

 **Dirichlet:** [\[1\]](#) [\[2\]](#)

 **Euler:** Série 1 [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[6\]](#) [\[8\]](#) [\[11\]](#) [\[12\]](#) [\[13\]](#) [\[17\]](#) [\[18\]](#)

FONCTIONNALITES

Navigation :

- ✓ Feuilletage volume > fascicule > article
- ✓ Fil d'Ariane qui permet de naviguer d'un article à un autre ou de revenir à la notice de la collection
- ✓ Notice détaillée : résumé, bibliographie, liens vers zbMATH Open, MathSciNet, notices BibTeX, RIS ou EndNote pour l'export, Comment citer / Cité par...



Annales scientifiques de l'École Normale Supérieure

ISSN: Edition papier : 0012-9593, Edition électronique : 1873-2151

Période couverte dans Numdam : 1864-2019

Barrière mobile : 5 ans

Edition courante

Série 4

Tome 52 (2019) [1] [2] [3] [4] [5] [6]
Tome 51 (2018) [1] [2] [3] [4] [5] [6]
Tome 50 (2017) [1] [2] [3] [4] [5] [6]
Tome 49 (2016) [1] [2] [3] [4] [5] [6]
Tome 48 (2015) [1] [2] [3] [4] [5] [6]
Tome 47 (2014) [1] [2] [3] [4] [5] [6]
Tome 46 (2013) [1] [2] [3] [4] [5] [6]
Tome 45 (2012) [1] [2] [3] [4] [5] [6]
Tome 44 (2011) [1] [2] [3] [4] [5] [6]
Tome 43 (2010) [1] [2] [3] [4] [5] [6]
Tome 42 (2009) [1] [2] [3] [4] [5] [6]
Tome 41 (2008) [1] [2] [3] [4] [5] [6]
Tome 40 (2007) [1] [2] [3] [4] [5] [6]
Tome 39 (2006) [1] [2] [3] [4] [5] [6]
Tome 38 (2005) [1] [2] [3] [4] [5] [6]
Tome 37 (2004) [1] [2] [3] [4] [5] [6]
Tome 36 (2003) [1] [2] [3] [4] [5] [6]
Tome 35 (2002) [1] [2] [3] [4] [5] [6]
Tome 34 (2001) [1] [2] [3] [4] [5] [6]

Précédent

Annales scientifiques de l'École Normale Supérieure

Série 4 : Tome 52 (2019)

Sommaire du Fascicule no. 1

Exceptional times for percolation under exclusion dynamics

[Temps exceptionnels pour la percolation dynamique sous exclusion]

Garban, Christophe ; Vanneuille, Hugo



Typical orbits of ω_K

[Orbites typiques de ω_K]

Cheraghi, Davoud



Global well-posedness

[Existence globale]

Dodson, Benjamin



Exceptional times for percolation under exclusion dynamics

[Temps exceptionnels pour la percolation dynamique sous exclusion]

Garban, Christophe ; Vanneuille, Hugo

Annales scientifiques de l'École Normale Supérieure, Série 4, Tome 52 (2019) no. 1, pp. 1-57



Abstract (VO) Résumé

Cet article porte sur une version conservative du modèle de la percolation dynamique introduit par Häggström, Peres et Steif dans [10]. Le modèle se définit simplement de la façon suivante : on tire une configuration de percolation initiale $\omega(\ell = 0)$. Puis, on fait évoluer cette configuration selon un processus d'exclusion simple de noyau symétrique $K(x, y)$. On commence par une étude générale (en suivant [10]) du processus $t \mapsto \omega_K(t)$ que l'on appelle percolation dynamique sous K -exclusion. Nous analysons ensuite de façon détaillée le cas bi-dimensionnel au point critique (à la fois pour le réseau triangulaire et pour le réseau Z^2) pour des noyaux en loi de puissance K^α .

$$K^\alpha(x, y) \propto \frac{1}{|x - y|^{2+2\alpha}}$$

Nous montrons que si l'exposant $\alpha > 0$ est suffisamment petit, il existe des temps exceptionnels t pour lesquels une composante connexe infinie se forme dans $\omega_{K^\alpha}(t)$. (Pour la percolation par site sur réseau triangulaire, on montre que cela se produit pour tout $\alpha < \alpha_0 = \frac{21}{40}$). L'existence de tels temps exceptionnels pour la percolation dynamique standard i.i.d. (où les sites évoluent selon des processus de Poisson indépendants) remonte au travail de Schramm-Steif [25]. Afin de contrôler la dynamique ci-dessus du type K -exclusion, on approfondit l'analyse spectrale de la sensibilité au bruit sous exclusion initiale dans le travail [3]. (Travail qui est en quelque sorte l'analogue conservatif du papier précurseur par Benjamin-Kalai-Schramm [1] sur la sensibilité au bruit i.i.d.). Le cas du processus d'exclusion simple au plus proche voisin, correspondant au cas limite $\alpha = +\infty$, reste entièrement ouvert.

Détail Export Comment citer

Publié le : 2019-07-21

DOI : 10.24033/assens.2303

Classification : 82C43, 60K35, 42B05

Keywords: Percolation, dynamical percolation, simple exclusion process, exceptional times, noise sensitivity, Fourier analysis of Boolean functions.

Mots-clés : Percolation, percolation dynamique, processus d'exclusion simple, temps exceptionnels, sensibilité au bruit, analyse de Fourier des fonctions Booléennes.

Bibliographie Cité par

BROMAN, E. I., GARBAN, C., STEIF, J. E. Exclusion sensitivity of Boolean functions, *Probab. Theory Related Fields*, Volume 155 (2013), pp. 621-663 (ISSN: 0178-8051) |

BENJAMINI, I., KALAI, G., SCHRAMM, O. Noise sensitivity of Boolean functions and applications to percolation, *Inst. Hautes Études Sci. Publ. Math.*, Volume 90 (1999), pp. 5-43 (ISSN: 0073-8301) |

FONCTIONNALITES

Recherche :

- ✓ Interface de recherche multi-critères (journal, auteur, mots du titre, années et plein-texte)
- ✓ Possibilité d'affiner la recherche en utilisant les bibliographies : il est alors possible de combiner une recherche sur un auteur qui en cite un autre, ce qui ouvre des perspectives intéressantes lors de recherches bibliographiques.

The screenshot shows a search interface for the query "serre jean-pierre". The search bar at the top contains the query and a search button labeled "Rechercher". Below the search bar, there are several filter categories:

- Auteurs (100+)**: Serre, Jean-Pierre (90), Grothendieck, Alexander (13), SMF (7), Barsky, Daniel (5), Gabriel, Pierre (5)
- Années (8)**: 2020-2025 (115), 2010-2019 (122), 2000-2009 (26), 1990-1999 (17), 1980-1989 (17)
- Collections (36)**: Annales de l'Institut Fourier (91), Astérisque (67), Journal de théorie des nombres de Bordeaux (62), Bulletin de la Société Mathématique de France (35), Comptes Rendus. Mathématique (25)
- Types de document**: Article de revue (287), Acte de séminaire (87), Livre (72), Notes de cours (16), Acte de rencontre (10)
- Classifications (100+)**: 11F80 (16), 11G05 (16), 11G10 (12), 11R23 (11), 14G05 (11)

The search results section displays "472 résultats" and a pagination control. The first result is "Sur les modules projectifs" by Serre, Jean-Pierre, with PDF and DJVU icons. The second result is "Morphismes universels et variété d'Albanese" by Serre, Jean-Pierre, also with PDF and DJVU icons. The third result is "Modules projectifs et espaces fibrés à fibre vectorielle" by Serre, Jean-Pierre, with PDF and DJVU icons. The fourth result is "Lettre à la rédaction" by Serre, Jean-Pierre, with PDF and DJVU icons. Each result includes a snippet of the text and a "Plein texte" link. The interface also features a sidebar with navigation options: "Tout", "Auteur", "Titre", "Bibliographie", and "Plein texte".

SELECTION ET COLLECTE

L'équipe de Numdam sollicite l'expertise des [conseillers scientifiques de Numdam](#) et de membres du Réseau National des Bibliothèques de Mathématiques ([RNBM](#)) pour sélectionner les documents à intégrer en priorité à la bibliothèque numérique.

Thierry Bouche - Institut Fourier, Université Grenoble Alpes
Conseiller scientifique pour Numdam

Gaël Rémond - Institut Fourier, CNRS
Conseiller scientifique pour Numdam

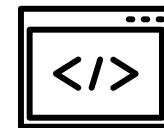


La collecte des documents et des métadonnées se fait via :

- des **opérations de numérisation**



- des **chaînes d'acquisitions nativement numériques**



SELECTION ET COLLECTE

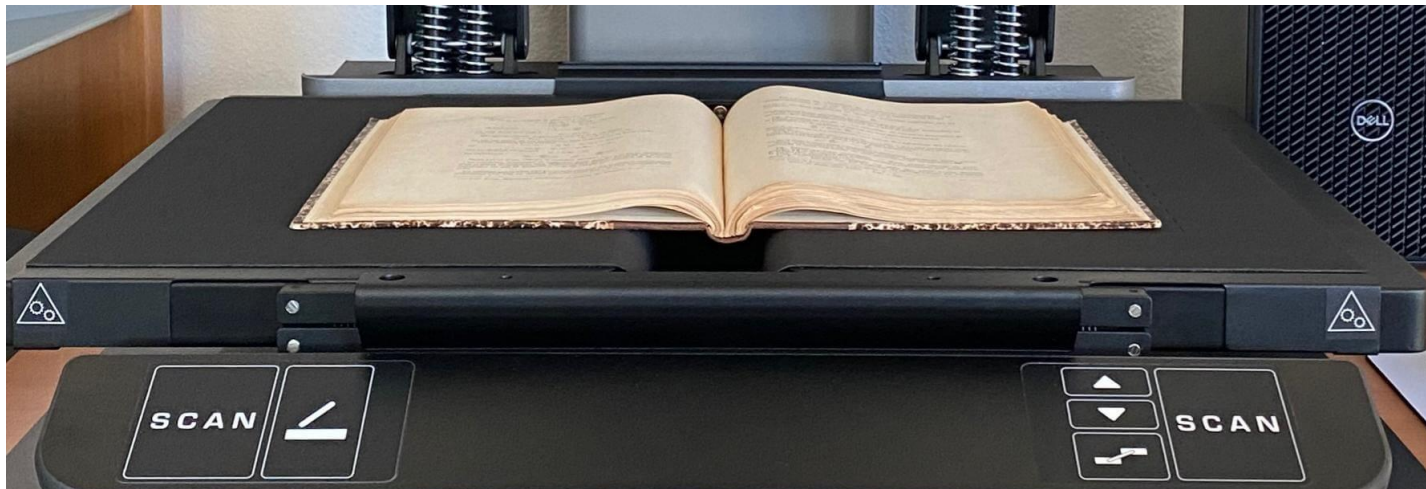
Opérations de numérisation effectuées par des prestataires extérieurs

- Préparation par Mathdoc
 - Rédaction d'un appel d'offre de marché public (cahier des clauses techniques particulières)
 - Récupération des collections auprès de bibliothèques ou d'éditeurs
 - Création d'un fichier de dépouillement (description volumes / fascicules / articles)
- Production par le prestataire
 - Numérisation (format TIFF, noir et blanc, 600 dpi)
 - Création des fichiers « article » (PDF, DJVU et TIFF multipages)
 - Production d'un OCR par article (reconnaissance optique de caractères)
 - Création des fichiers XML de métadonnées
- Contrôle qualité par Mathdoc selon la norme [AFNOR X06-021](#) (principes du contrôle statistique de lots)

SELECTION ET COLLECTE

Numérisation en interne

- Pour des **opérations de numérisation ponctuelle**, Mathdoc dispose depuis 2022 d'un scanner adapté à la **numérisation de documents de mathématiques patrimoniaux** (livres anciens et précieux).
- Cette numérisation en interne peut permettre de **combler des lacunes** dans les collections de bibliothèques numériques ou peut répondre à des demandes de numérisation externes.



SELECTION ET COLLECTE

Afin de compléter les collections de revues déjà présentes dans [Numdam](#) et qui sont désormais publiées sous format nativement numérique ou pour intégrer de nouvelles collections, des **chaînes d'acquisitions sont mises en place en accord avec les [éditeurs partenaires](#)**.

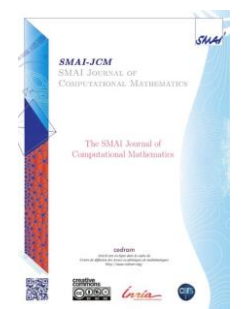
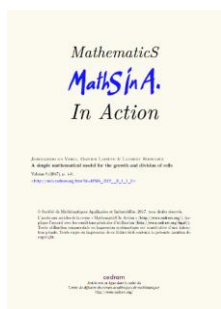
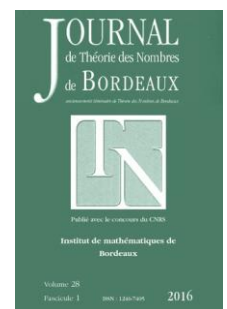
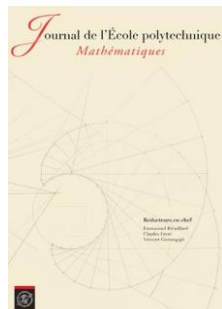
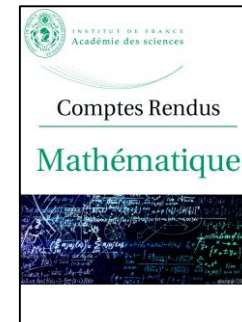
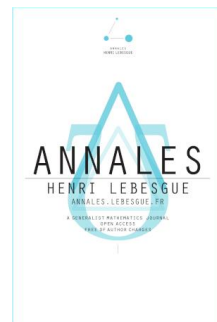
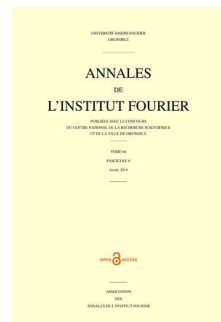
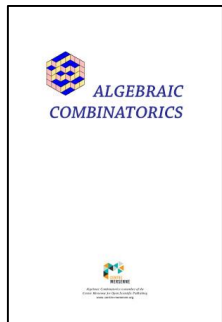


Ainsi, ils **mettent leurs données à disposition de Mathdoc** : textes intégraux au format PDF, métadonnées dans différents formats incluant le plus souvent les bibliographies (BibTeX). À réception des fichiers, **Mathdoc ré-agence ces métadonnées dans un format XML ouvert** et adapté pour la mise en ligne dans Numdam.

Certains revues peuvent être soumises à une [barrière mobile](#) qui varie de 2 à 10 ans selon les revues / éditeurs.

SELECTION ET COLLECTE

Les articles des revues mathématiques du [centre Mersenne](#), **infrastructure d'édition scientifique en libre accès diamant** développée par Mathdoc, sont disponibles dans Numdam un an après leur parution.



ASPECTS JURIDIQUES

Accords avec les auteurs

-> Ce qui a été fait en 2004 **

- Récolte des mails des auteurs ayant publié dans les revues diffusées sur Numdam
- Envoi d'une **cession de droits** pour chacune des revues dans laquelle l'auteur a publié
- Pour les auteurs décédés depuis + de 70 ans, les documents tombent dans le domaine public

Accords avec les éditeurs

Les auteurs cèdent également leurs **droits patrimoniaux** aux éditeurs via des contrats d'édition, Mathdoc négocie donc désormais directement avec les éditeurs des revues pour obtenir :

- le **droit de reproduction**
- le **droit de représentation**

-> Nouveaux modèles de contrats travaillés avec le service partenariat et valorisation de la Délégation Régionale Alpes (DR11) en 2022

** Voir [Les aspects juridiques de la numérisation](#)

ASPECTS JURIDIQUES

Sur Numdam :

- Une page de garde pour chaque article numérisé rappelant :
 - ✓ Les métadonnées de l'article
 - ✓ Une mention de copyright
- Une page [Conditions générales d'utilisation du service](#)

Astérisque

JEAN-PIERRE SERRE

Revêtements de courbes algébriques

Astérisque, tome 206 (1992), Séminaire Bourbaki,
exp. n° 749, p. 167-182

http://www.numdam.org/item?id=SB_1991-1992__34__167_0

© Société mathématique de France, 1992, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la collection « Astérisque » (<http://smf4.emath.fr/Publications/Asterisque/>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

CATALOGAGE ET ENRICHISSEMENTS

Dès 2003, une **Document Type Definition (DTD)** dite « Volphys » a été élaborée par des documentalistes de Mathdoc pour servir de base à la **construction des fichiers de métadonnées** destinés à alimenter Numdam.

Puis, depuis une dizaine d'année, Mathdoc utilise les standards **JATS** pour les articles et **BITS** pour les livres, formats les plus couramment utilisés aujourd'hui par les services d'édition, notamment par le centre Mersenne, ce qui permet le **partage de code** et une **synergie entre les deux plateformes**.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" standalone="no"?>
<!DOCTYPE volphys SYSTEM "http://www.numdam.org/dtd/volphys.dtd">
<volphys>
  <notice>
    <idvol>AST_1973__1_</idvol>
    <revue>
      <issn>0303-1179</issn>
      <acronumdam>AST</acronumdam>
      <titre_revue>Astérisque</titre_revue>
    </revue>
    <tome>
      <numero>1</numero>
      <annee>1973</annee>
      <titre_vol>Trois problèmes sur les sommes trigonométriques</titre_vol>
    </tome>
    <fascicule/>
    <resp/>
    <editeur>Société mathématique de France</editeur>
    <pages>94</pages>
    <numerisation>
      <idphys>AST_1973__1_</idphys>
      <datescan>2017-06-26</datescan>
      <infos>Numérisation à défilement à 600 dpi noir et blanc</infos>
    </numerisation>
  </notice>
  <article type="normal">
    <idart>AST_1973__1_1_0</idart>
    <ordrear>1</ordrear>
    <pagedeb systnum="arabe" pagination="normal" typepag="normal">1<
    <pagefin systnum="arabe" pagination="normal" typepag="normal">87<
    <nbpages>87</nbpages>
    <ordre>0</ordre>
    <auteur>
      <nom>Meyer</nom>
      <prenom>Yves</prenom>
    </auteur>
    <titre xml:lang="fr">Trois problèmes sur les sommes trigonométriques</titre>
    <langue>fr</langue>
    <cphys>page0005.tif ... / ...page0091.tif</cphys>
    <biblio>
      <bibitem>[1] <bauteur><bnom>Borevich</bnom>, <bprenom>Z. I.</bprenom></bibitem>
    </biblio>
  </article>
</volphys>
```

CATALOGAGE ET ENRICHISSEMENTS

- ✓ Correction / harmonisation des métadonnées (titres, résumés, bibliographies) reformatage LaTeX
- ✓ Matching : ajout de liens pour réaliser la correspondance de chaque référence avec ses entrées dans les bases de données de mathématique **zbMATH**, **MathSciNet** ; autres liens établis avec **Crossref**, **EuDML**...
- ✓ Association des auteurs à leurs identifiants **IdRef**, **zbMATH** pour résoudre les questions de doublons et d'homonymie et affichage des **ORCID**

Numdam+ - Raffinement

Search

Statistiques

Journaux
44 collections, 5509 volumes, 57548 articles

Séminaires
37 collections, 736 volumes, 7538 articles

Mémoires
3 collections, 651 volumes

Activité

Action	Fin
Modification [ISM_1964_32_117_0]	il y a 3 heures
Modification [ISM_1964_32_117_0]	il y a 3 heures
Modification [PMMS_2024_140_271_0]	il y a 9 heures
Modification [PMMS_2024_140_271_0]	il y a 9 heures
Modification [JML_1954_3_33_1_9]	il y a 2 jours

Tous les messages

Import fichiers volphys

Parcourir: Aucun fichier sélectionné

Importer

Traitements automatiques

Collection: Choisir une collection...

Années: De: A: Lancer

Une vérification est en cours. Revois

Formules ToX

CCCV 1/2

AST

Liens NUMDAM

Pas de nouveau lien NUMDAM

Vérification orthographique

Collection: Choisir une collection...

Années: De: A: Lancer

Vérification fichiers liés

Lancer

Staging

AFST

Modification d'une référence bibliographique

ID: CCCV_2022_28_1_A82_0_1

Position: 1

Label: [1]

Citation: Existence theory for coupled nonlinear third-order ordinary differential equations with nonlocal multi-point anti-periodic type boundary conditions on an arbitrary domain

Ext links:

arXiv	4139406
Zbl	1486 34051

DOI: 10.3934/math.2019.6.1634

Fichiers: PDF, OJPA, XML (RDF-text)

Nom: Liu

Prénom(s): Ruyi

Identifiant(s) externe(s): 0000-0002-7435-857X

+ Nouveau

+ Ajouter...

CATALOGAGE ET ENRICHISSEMENTS

[Précédent](#)[Astérisque](#)[no. 359](#)[Suivant](#)

Split Spetses for primitive reflection groups

Broué, Michel ; Malle, Gunter ; Michel, Jean

Astérisque, no. 359 (2014) , 152 p.

[Détail](#)[Export](#)[Comment citer](#)

| 1 citation dans Numdam

Bibliographie

- [Ben76] M. BENARD - "Schur indices and splitting fields of the unitary reflection groups", *J. Algebra* 38 (1976), p. 318-342. | |
- [Bes97] D. BESSIS - "Sur le corps de définition d'un groupe de réflexions complexe", *Comm. Algebra* 25 (1997), p. 2703-2716. | |
- [Bes01] D. BESSIS, "Zariski theorems and diagrams for braid groups", *Invent. Math.* 145 (2001), p. 487-507. | |
- [Bes06] D. BESSIS, "Finite complex reflection arrangements are $K(\pi, 1)$ ", 2006, arXiv:0610777.
- [BR06] C. BONNAFÉ & R. ROUQUIER - "On the irreducibility of Deligne-Lusztig varieties", *C. R. Acad. Sci. Paris, Sér. I* 343 (2006), p. 37-39. | |
- [Bou68] N. BOURBAKI - *Groupes et algèbres de Lie*, chapitres IV, V, VI, Paris, Hermann, 1968. |
- [BM97] K. BREMKE & G. MALLE - "Reduced words and a length function for $G(e, 1, n)$ ", *Indag. Math.* 8 (1997), p. 453-469. | | |
- [BS72] E. BRIESKORN & K. SAITO - "Artin-Gruppen und Coxeter-Gruppen", *Invent. Math.* 17 (1972), p. 245-271. | | | |
- [BMR98] M. BROUÉ, G. MALLE & R. ROUQUIER - "Complex reflection groups, braid groups, Hecke algebras", *J. Reine Angew. Math.* 500 (1998), p. 127-190. | |
- [Bro90] M. BROUÉ - "Isométries parfaites, types de blocs, catégories dérivées", *Astérisque* 181-182 (1990), p. 61-92. | | |

DIFFUSION ET SIGNALEMENT

L'**interopérabilité** avec d'autres plateformes permet de **valoriser les collections** de Numdam, d'en **améliorer la visibilité** (voir les [CGU](#)), d'en **faciliter l'intégration par des tiers** et de **leur permettre d'enrichir leurs services** par des liens vers le **texte intégral** d'où la [licence CCO](#) attribuée aux métadonnées.

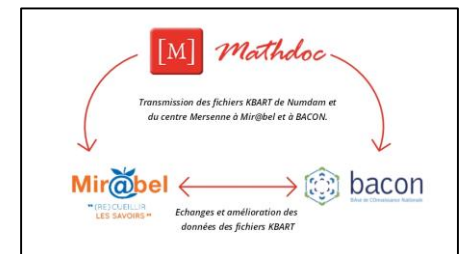
Serveur OAI-PMH

Le **serveur OAI-PMH** de Numdam permet de télécharger ces métadonnées de façon systématique. Ainsi, les collections de Numdam sont visibles sur [Gallica](#). Il a aussi servi à alimenter [EuDML](#), puis [Geodesic](#).



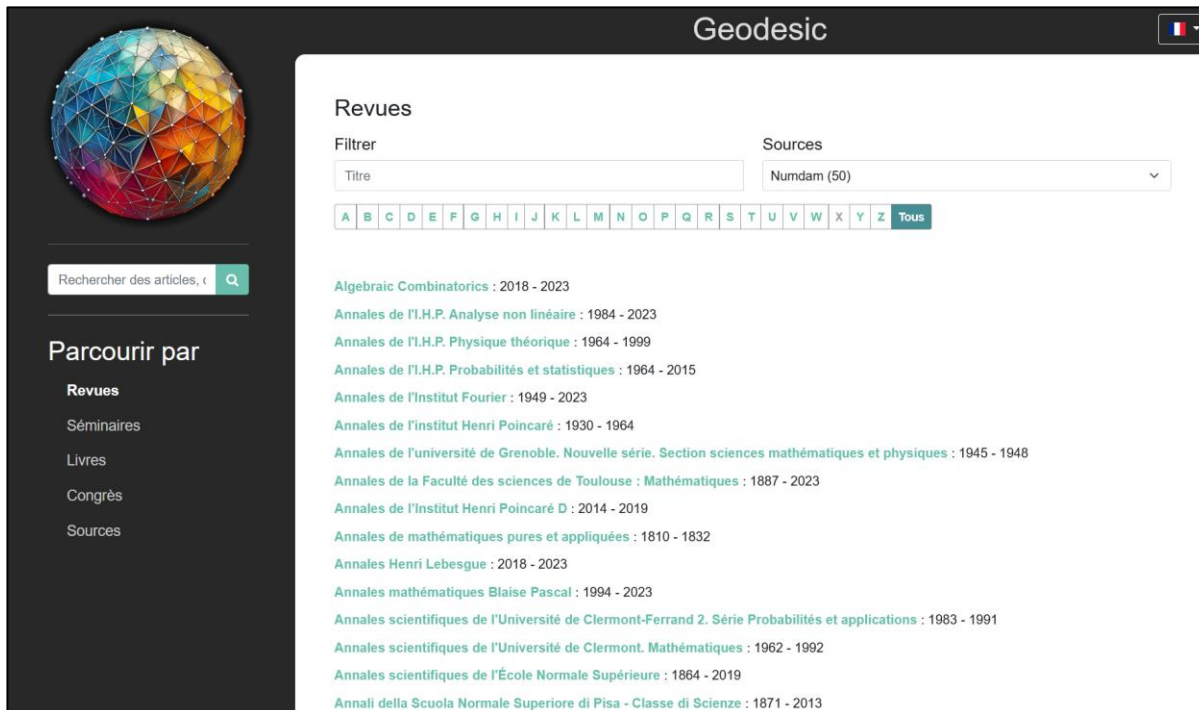
Fichiers KBART

Mathdoc produit des fichiers [KBART](#) qui alimentent [BACON](#), base de connaissance nationale de l'Abes qui facilite le signalement des ressources électroniques disponibles dans les établissements de l'ESR, et [Mir@bel](#), site web qui facilite l'accès aux revues.



DIFFUSION ET SIGNALEMENT

Les collections de Numdam sont moissonnées par [Geodesic](#) et elle sont également signalées sur le [Catalogue Fusionné des Périodiques de Mathématiques](#) (CFP) via l'outil GesLic :




Geodesic

Revue

Filter: Titre Sources: Numdam (50)

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Tous

- Algebraic Combinatorics : 2018 - 2023
- Annales de l'I.H.P. Analyse non linéaire : 1984 - 2023
- Annales de l'I.H.P. Physique théorique : 1964 - 1999
- Annales de l'I.H.P. Probabilités et statistiques : 1964 - 2015
- Annales de l'Institut Fourier : 1949 - 2023
- Annales de l'Institut Henri Poincaré : 1930 - 1964
- Annales de l'université de Grenoble. Nouvelle série. Section sciences mathématiques et physiques : 1945 - 1948
- Annales de la Faculté des sciences de Toulouse : Mathématiques : 1887 - 2023
- Annales de l'Institut Henri Poincaré D : 2014 - 2019
- Annales de mathématiques pures et appliquées : 1810 - 1832
- Annales Henri Lebesgue : 2018 - 2023
- Annales mathématiques Blaise Pascal : 1994 - 2023
- Annales scientifiques de l'Université de Clermont-Ferrand 2. Série Probabilités et applications : 1983 - 1991
- Annales scientifiques de l'Université de Clermont. Mathématiques : 1962 - 1992
- Annales scientifiques de l'École Normale Supérieure : 1864 - 2019
- Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa - Classe di Scienze : 1871 - 2013

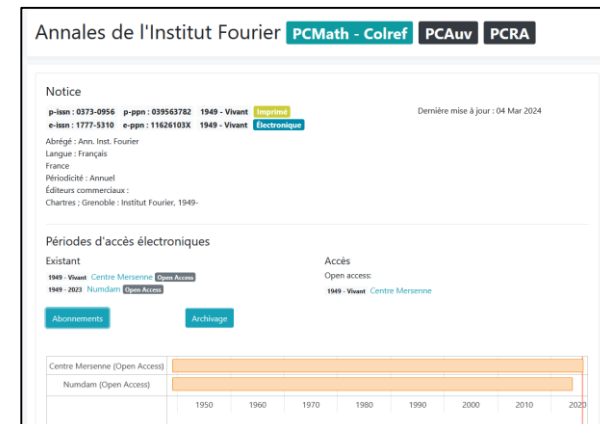


cfp Bibliothèques Editeurs Geslic PCMath Rechercher par Titre

Accueil / Editeur / Numdam

Editeurs/Plateformes: Numdam; 123 périodiques

- Actes des rencontres du CIRM [lien Numdam](#)
- Algebraic combinatorics [lien Numdam](#)
- Annales de l'I.H.P. Probabilités et statistiques [lien Numdam](#)
- Annales de l'I.H.P. Physique théorique [lien Numdam](#)
- Annales de l'Institut Fourier [lien Numdam](#)
- Annales de l'Institut Henri Poincaré [lien Numdam](#)
- Annales de l'Institut Henri Poincaré. C. Analyse non linéaire [lien Numdam](#)
- Annales de l'Institut Henri Poincaré. D. Combinatorics, physics and their interactions [lien Numdam](#)
- Annales de l'Institut Henri Poincaré. Section A. Physique Théorique [lien Numdam](#)
- Annales de l'Institut Henri Poincaré. Section B. Calcul des probabilités et statistiques [lien Numdam](#)
- Annales de l'Université de Grenoble. Section sciences mathématiques et physiques [lien Numdam](#)



Annales de l'Institut Fourier **PCMath - Colref** **PCAuv** **PCRA**

Notice

p-issn : 0373-0956 p-ppn : 039563782 1949 - Vivant [Imprimer](#) Dernière mise à jour : 04 Mar 2024

e-issn : 1777-5319 e-ppn : 11626103X 1949 - Vivant [Électronique](#)


Abbrégé : Joz. Inst. Fourier
Langue : Français
France
Périodicité : Annuel
Éditeurs commerciaux :
Chartres : Grenoble : Institut Fourier, 1949-


Périodes d'accès électroniques

Existant

1949 - Vivant Centre Mersenne [Open Access](#) Accès
Open access:
1949 - Vivant Centre Mersenne

[Abonnements](#) [Archivage](#)

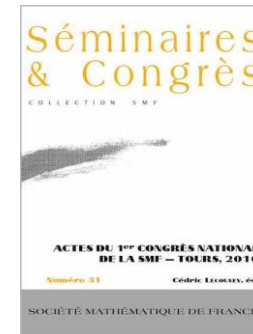
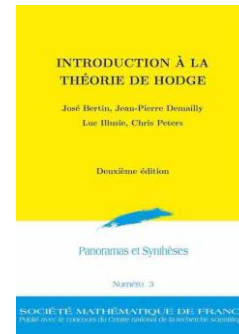
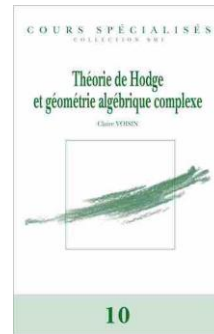
Centre Mersenne (Open Access) 

Numdam (Open Access) 

PERSPECTIVES

Intégration de nouvelles collections de la Société Mathématique de France (SMF) :

- ✓ Cours spécialisés
- ✓ Panoramas et synthèses
- ✓ Séminaires et congrès



Participation à des projets :

- ✓ Projet **Bourbaki, nouvelles archives, nouvelles approches** ([BANANA](#)) financé par l'ANR et porté par l'équipe Manuscrits scientifiques de l'Institut des textes et manuscrits modernes ([ITEM](#)) : enrichissement progressif des archives numérisées de Bourbaki hébergées de manière coordonnée par [Mathdoc](#) et par les [Archives Henri Poincaré](#).
- ✓ Projet [BotAlpes](#), piloté par la Direction générale déléguée « Bibliothèques et Appui à la Science Ouverte » (DGD BAPSO) de l'UGA dans le cadre du projet [GATES](#).



DISTINCTIONS

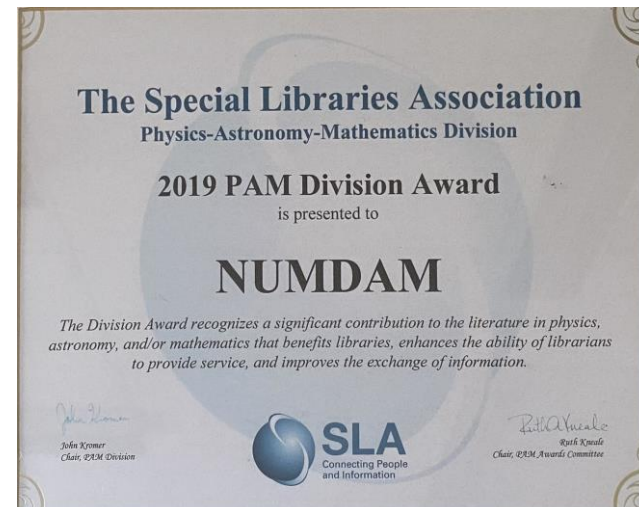
2018

- Numdam est récipiendaire du [cristal collectif du CNRS](#)
- Numdam bénéficie du [label Collection d'Excellence](#) attribué par



2019

Numdam est lauréat du prix [PAM Division Award](#), délivré par la division Physics-Astronomy-Mathematics (PAM) de la Special Libraries Association ([SLA](#)).



SOURCES ET CONTACT

Site de Numdam : <https://www.numdam.org/>

Site de Mathdoc : <https://www.mathdoc.fr/>

- Page [Numdam](#) :
- Page [Documentation](#) :
- Page [Bibliothèques et Opérateurs IST](#)

Sources utilisées pour cette présentation : [les documents sur Numdam de la collection HAL de Mathdoc](#)

Adresse de contact : numdam_webmaster@listes.mathdoc.fr