



ÉPIJOURNAL
DE GÉOMÉTRIE
ALGÈBRE



Journée d'Information et de Réflexion sur l'Édition Scientifique,
29 septembre 2016, Rennes.

ÉPIGA : retour d'expérience sur son lancement

<http://epiga.episciences.org/>

Benoît Claudon
Université de Lorraine et CNRS



Pourquoi ?

- Nécessité de proposer une alternative face aux pratiques de certains éditeurs commerciaux.
- Envie de profiter de l'opportunité offerte par le projet Épisciences.
- Contribuer à faire connaître plus largement ce projet.



Pourquoi en géométrie algébrique ?

- Intérêt à multiplier les possibilités de publications dans des journaux vertueux (*Algebraic Geometry*, édité par la Fondation Compositio).
- Discipline dynamique, champ vaste. De nombreuses prépublications de très bons niveaux.
- Plus facile de réunir un comité de rédaction...



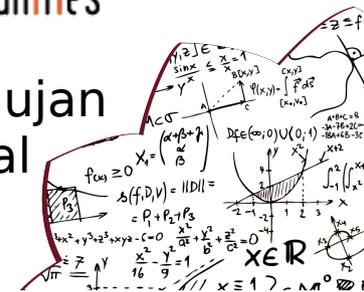
Qui ? La plateforme Épisciences

- Un des projets du CCSD (Centre pour la Communication Scientifique Directe, UMS CNRS/Inria/Lyon)
- Une plateforme dédiée à l'hébergement d'ép Journaux



JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY
METHODOLOGIES AND ISSUES
IN SCIENCE

Hardy-Ramanujan
Journal





Qui ? La plateforme Épisciences

- Un des projets du CCSD (Centre pour la Communication Scientifique Directe, UMS CNRS/Inria/Lyon)
- Une plateforme dédiée à l'hébergement d'épjournalaux.
- Supervisée par des épicomités. À l'heure actuelle, un épicomité IAM et un épicomité Maths (projet de l'Institut Fourier).



<http://episciences.org/page/epimath>



Qui ? Comité de rédaction :

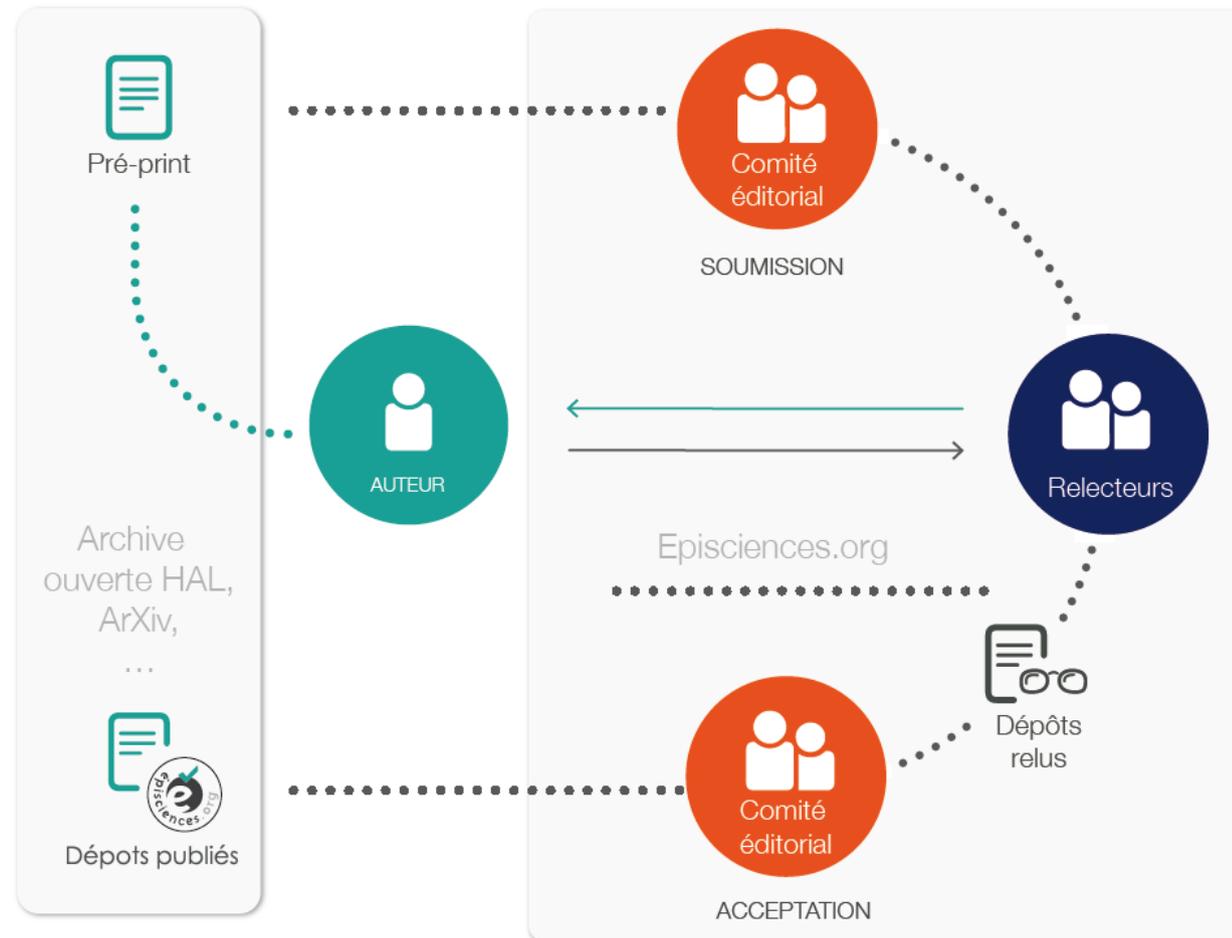
Valery Alexeev, University of Georgia ;
Joseph Ayoub, Universität Zürich ;
Michel Brion, Université de Grenoble, éditeur coordinateur ;
Frédéric Campana, Université de Lorraine ;
Dennis Gaitsgory, Harvard University ;
Xuhua He, University of Maryland ;
Michael Rapoport, Universität Bonn ;
Guy Rousseau, Université de Lorraine ;
Ravi Vakil, Stanford University ;
Misha Verbitsky, National Research University HSE, Moscou

Comité de suivi :

P.-E. Chaput, B. Claudon, L. Fresse, A. Genestier, D. Mégy,
A. Perego et M. Toma (Institut Élie Cartan de Lorraine).



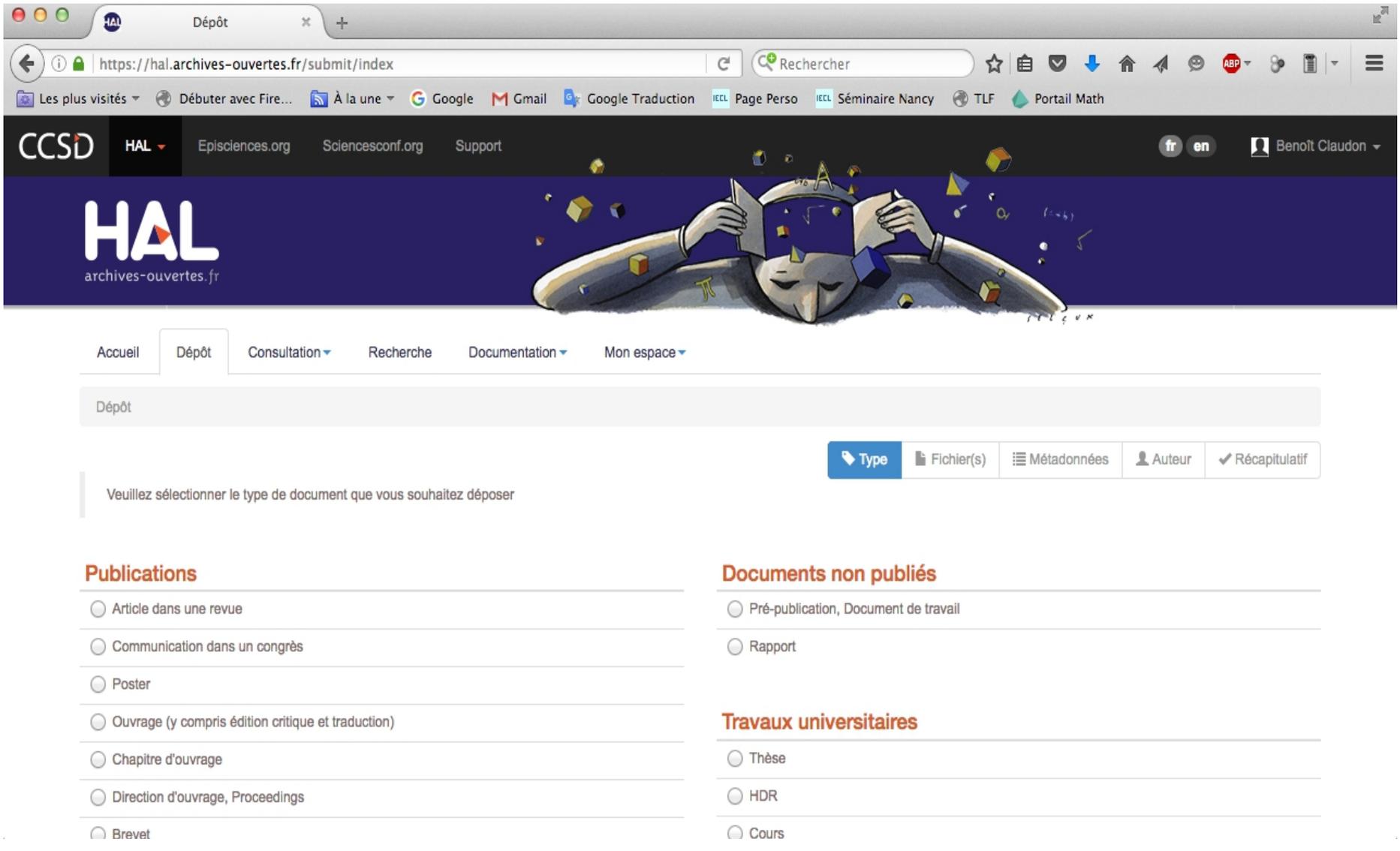
Comment ?



Épijournal (*overlay journal*) = journal électronique en libre accès adossé à une archive (ou plusieurs) archives ouvertes.



En pratique :



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/submit/index>. The page header includes logos for CCSD, HAL, Episciences.org, and Sciencesconf.org, along with a search bar and user profile for Benoît Claudon. The main navigation menu includes Accueil, Dépôt, Consultation, Recherche, Documentation, and Mon espace. The 'Dépôt' section is active, showing a form to select a document type. The form includes a dropdown menu for 'Type' and buttons for 'Fichier(s)', 'Métadonnées', 'Auteur', and 'Récapitulatif'. Below the form, there are two columns of document types: 'Publications' and 'Documents non publiés'. The 'Publications' column includes options like 'Article dans une revue', 'Communication dans un congrès', 'Poster', 'Ouvrage (y compris édition critique et traduction)', 'Chapitre d'ouvrage', 'Direction d'ouvrage, Proceedings', and 'Brevet'. The 'Documents non publiés' column includes 'Pré-publication, Document de travail' and 'Rapport'. There is also a section for 'Travaux universitaires' with options like 'Thèse', 'HDR', and 'Cours'.

Accueil Dépôt Consultation Recherche Documentation Mon espace

Dépôt

Type Fichier(s) Métadonnées Auteur Récapitulatif

Veillez sélectionner le type de document que vous souhaitez déposer

Publications

- Article dans une revue
- Communication dans un congrès
- Poster
- Ouvrage (y compris édition critique et traduction)
- Chapitre d'ouvrage
- Direction d'ouvrage, Proceedings
- Brevet

Documents non publiés

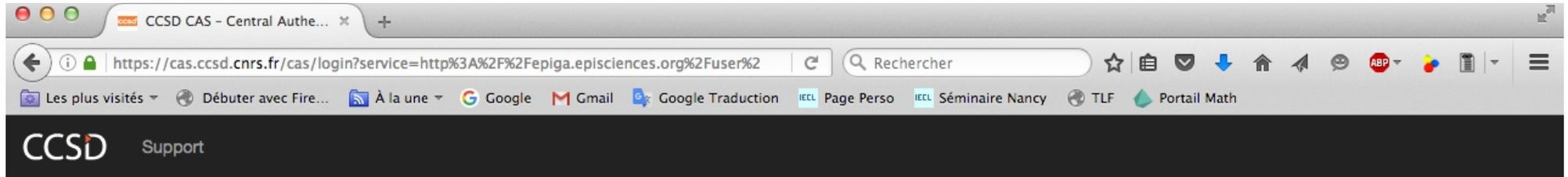
- Pré-publication, Document de travail
- Rapport

Travaux universitaires

- Thèse
- HDR
- Cours



En pratique :



Service Central d'Authentification du CCSD

Entrez votre identifiant et votre mot de passe.



Prévenez-moi avant d'accéder à d'autres services.

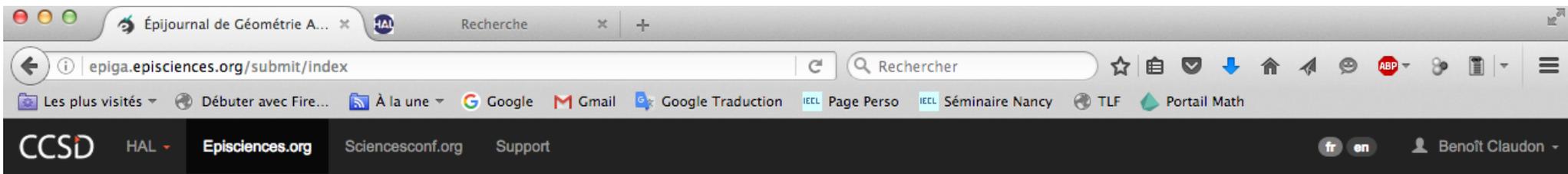
[Login oublié](#) | [Mot de passe oublié](#)

Vous n'avez pas de compte

[Aide](#)



En pratique :



Browser tabs: Épijournal de Géométrie A... x HAL Recherche x +

Address bar: epiga.episciences.org/submit/index

Search bar: Rechercher

Navigation bar: Les plus visités, Débuter avec Fire..., À la une, Google, Gmail, Google Traduction, IECL Page Perso, IECL Séminaire Nancy, TLF, Portail Math

Footer: CCSD HAL Episciences.org Sciencesconf.org Support fr en Benoît Claudon

[Accueil](#)

[Comité éditorial](#)

[Conseils pour soumettre](#)

[A propos de la revue](#)

[Articles](#)

[Documents pour les éditeurs](#)

[Tableau de bord](#)

[Proposer un article](#)

[Mon espace](#)

[GÉRER LA REVUE](#)

[Utilisateurs](#)

[Revue](#)

[Mails](#)

Proposer un article

Bonnes pratiques

Vous êtes sur le point de proposer un article. Veuillez vérifier :

- que votre article a été déposé dans une archive ouverte (Hal, arXiv, CWI, ProDINRA)
- que vous connaissez son identifiant

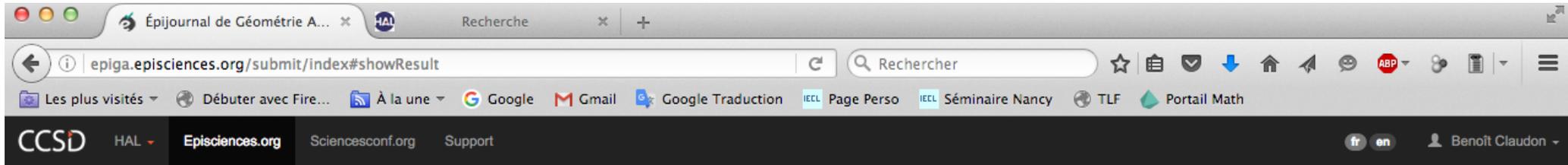
L'identifiant de l'article, sa version et l'archive ouverte dont il provient sont les seules informations dont vous avez besoin pour remplir le formulaire ci-dessous. Les métadonnées seront automatiquement récupérées, et vous verrez un résumé de votre article avant de confirmer sa soumission – veuillez vérifier qu'il s'agit bien de l'article que vous souhaitez soumettre au journal.

* Champs requis

Identifiant du document *	<input type="text" value="Saisir l'identifiant du document"/>
Version	<input type="text" value="1"/>
Archive	<input type="text" value="Hal"/>
<input type="button" value="Rechercher"/>	



En pratique :



Browser tabs: Épijournal de Géométrie A... HAL Recherche

Address bar: epiga.episciences.org/submit/index#showResult

Search bar: Rechercher

Navigation icons: Les plus visités, Débuter avec Fire..., À la une, Google, Gmail, Google Traduction, Page Perso, Séminaire Nancy, TLF, Portail Math

Footer: CCSD HAL Episciences.org Sciencesconf.org Support fr en Benoît Claudon

[Tableau de bord](#)

[Proposer un article](#)

[Mon espace](#)

[GÉRER LA REVUE](#)

[Utilisateurs](#)

[Revue](#)

[Mails](#)

[Site web](#)

Claudon, Benoît and Hoering, Andreas – Threefolds with quasi-projective universal cover

Threefolds with quasi-projective universal cover

Auteurs : Claudon, Benoît and Hoering, Andreas

We study compact Kähler threefolds X with infinite fundamental group whose universal cover can be compactified. Combining techniques from L^2 -theory, Campana's geometric orbifolds and the minimal model program we show that this condition imposes strong restrictions on the geometry of X . In particular we prove that if a projective threefold with infinite fundamental group has a quasi-projective universal cover, the latter is then isomorphic to the product of an affine space with a simply connected manifold.

Mots-clés : Universal cover, L^2 -theory, geometric orbifolds, MMP, MSC 32Q30, 14E30, 14J30, [MATH.MATH-AG] Mathematics [math]/Algebraic Geometry [math.AC]

* Champs requis

Je ne souhaite pas être relu
par :

Je souhaite que mon article
soit supervisé par :

Valery Alexeev
Joseph Ayoub
Michel Brion
Frederic Campana
Benoît Claudon

Je certifie être l'auteur de cet article, ou être mandaté par l'un des auteurs *

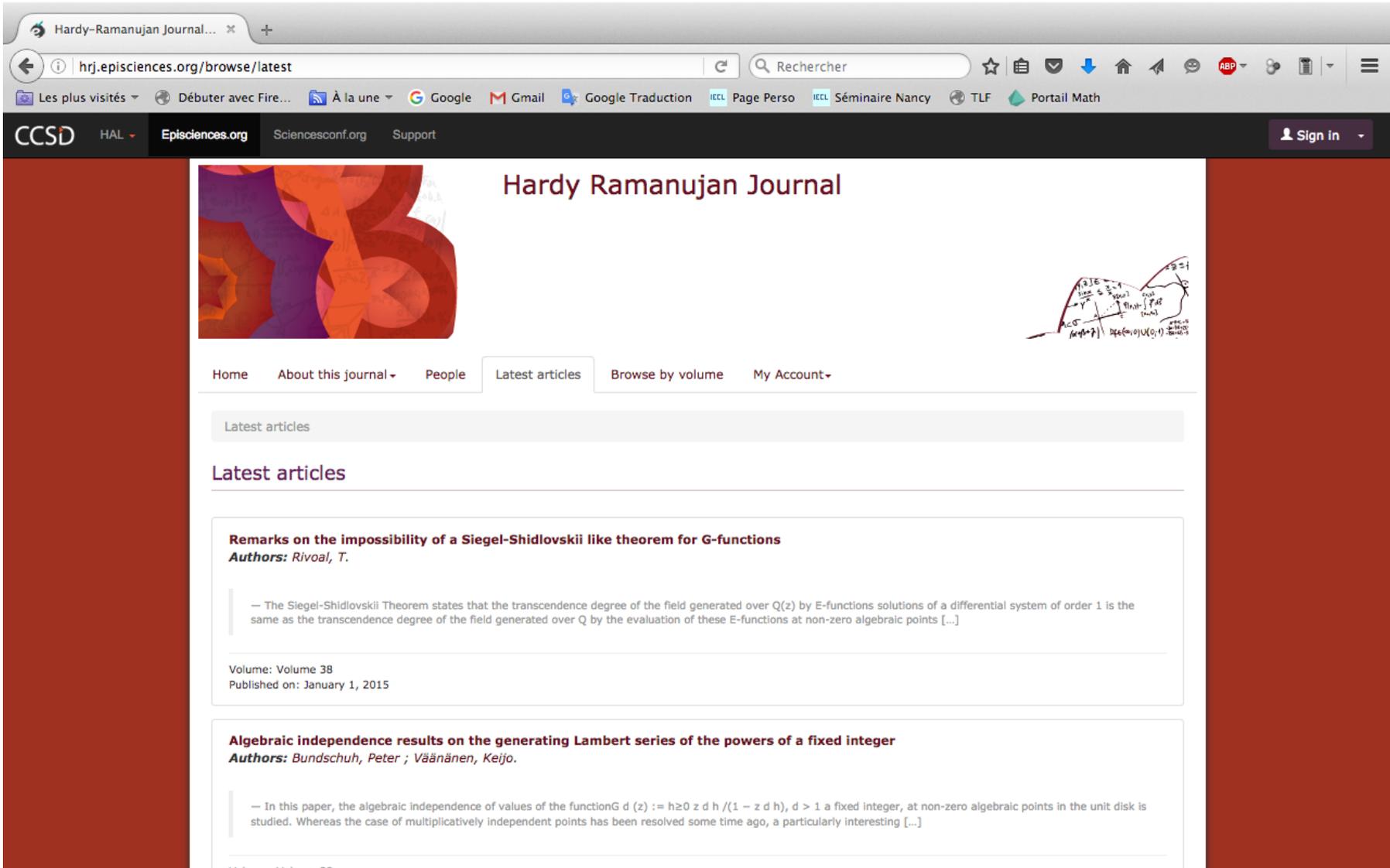
Je certifie ne pas avoir publié/soumis cet article ailleurs *

[Proposer cet article](#)

[Annuler](#)



En pratique :



Hardy-Ramanujan Journal... x +

hrj.episciences.org/browse/latest

Rechercher

Les plus visités Débuter avec Fire... À la une Google Gmail Google Traduction Page Perso Séminaire Nancy TLF Portail Math

CCSD HAL Episciences.org Sciencesconf.org Support Sign In

Hardy Ramanujan Journal

Home About this journal People Latest articles Browse by volume My Account

Latest articles

Remarks on the impossibility of a Siegel-Shidlovskii like theorem for G-functions
Authors: Rivoal, T.

— The Siegel-Shidlovskii Theorem states that the transcendence degree of the field generated over $\mathbb{Q}(z)$ by E-functions solutions of a differential system of order 1 is the same as the transcendence degree of the field generated over \mathbb{Q} by the evaluation of these E-functions at non-zero algebraic points [...]

Volume: Volume 38
 Published on: January 1, 2015

Algebraic independence results on the generating Lambert series of the powers of a fixed integer
Authors: Bundschuh, Peter ; Väänänen, Keijo.

— In this paper, the algebraic independence of values of the function $G_d(z) := \sum_{h \geq 0} z^d h / (1 - z^d h)$, $d > 1$ a fixed integer, at non-zero algebraic points in the unit disk is studied. Whereas the case of multiplicatively independent points has been resolved some time ago, a particularly interesting [...]

Volume: Volume 38



Peut-être un jour dans l'Épijournal de Géométrie Algébrique...

Épijournal de Géométrie Algébrique

Volume 1 (2016), Article Nr. 1

epiga.episciences.org/article/



Towards a proof of the Hodge conjecture, and cycle spaces in positive characteristic

Alex Grothenstruck & Paul-Henri Troiligne

in the memory of William V.D. Hodge

Abstract. An English abstract is strongly suggested and should be descriptive enough by itself. Please do not include citations, footnotes or references to numbered equations, theorems, figures or tables in your abstract. Avoid complicated formulae or displayed equations.

Keywords. Representable fonctor, motivic cohomology, algebraic cycle, integral cohomology class, Hodge decomposition, Deligne-Mumford stack

2010 Mathematics Subject Classification. 14C30, 14J45

[Français]

Titre. Vers une preuve de la conjecture de Hodge, et espaces de cycles en caractéristique positive

Résumé. D'autres langues peuvent bien sûr être ajoutées pour traduire le titre et le résumé. Utiliser pour cela `\languagesection`