



# Le centre Mersenne

# Pour l'édition scientifique ouverte



financé par IDEX Université Grenoble Alpes



# ▶ LE CENTRE MERSENNE

Le centre Mersenne est une infrastructure d'édition pour publications scientifiques en libre accès diamant, dans les disciplines sciences et techniques.

- Une **plateforme de diffusion** en libre accès, à l'usage des chercheurs
- Un **ensemble d'outils et de services d'édition**, à destination des équipes éditoriales, pour les aider à gérer leur revue, depuis la soumission jusqu'à l'archivage

Créé en 2018, Le centre Mersenne est piloté par des scientifiques.



# ▶ LES PUBLICATIONS



## ▶ Le centre Mersenne héberge et diffuse des publications

- Revues, livre, actes & séminaires
- Françaises ou internationales
- En création ou en conversion vers le modèle de libre accès
- Rédigées principalement en LaTeX

## ▶ Respect des bonnes pratiques

- Processus d'évaluation par les pairs
- Les auteurs conservent leurs droits
- Diffusion des articles sous licence Creative Commons (CC BY de préférence)
- transparence. . .

# ▶ PRÉSENTATION DU CONTEXTE



## ▶ Développé par Mathdoc, Unité d'Appui et de Recherche (UAR 5638)



Développe des projets et services pour la communauté des chercheurs & documentalistes dans le domaine des mathématiques

## ▶ Tutelles

- CNRS – Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions (Insmi)
- Université Grenoble Alpes



## ▶ Soutiens financiers

- IDEX de l'Université Grenoble Alpes
- Direction des Données Ouvertes de la Recherche (DDOR) du CNRS
- Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
- Fond National pour la Science ouverte (FNSO)
- Grenoble ATtractiveness and ExcellencES (GATES), de l'Université Grenoble Alpes
- European Open Science Cloud (EOSC) - Commission Européenne



financé par  
**IDEX Université Grenoble Alpes**



# ▶ PRÉSENTATION DU CONTEXTE



## ▶ Des dépenses publiques devenues insupportables

- En 2020, les institutions françaises ont dépensé 30,1 M€ en APC, soit **trois fois plus qu'en 2013**.
- Si la tendance se poursuit, ce coût atteindra **plus de 50 M€ en 2030**.

## ▶ Une communauté scientifique qui se mobilise

- 2001 : *Budapest Open Access Initiative* → promotion de l'autoarchivage et création de revues en accès libre
- 2012 : Boycott d'Elsevier
- 2016 : Le Conseil scientifique de l'INSMI recommande de **ne pas payer d'APC**
- 2017 : *Appel de Jussieu* pour la science ouverte et la bibliodiversité

## ▶ Des politiques publiques en faveur de la science ouverte

- 2016 : Loi pour une République numérique
- 2018, 2021 : 1er et 2e Plan national pour la science ouverte
- 2022 : Le CNRS réaffirme sa position : **ne pas payer pour publier**

## ▶ Objectif : une alternative de publication en libre accès, publique, à coûts raisonnables, pilotée par des scientifiques.

# ▶ DU CEDRAM AU CENTRE MERSENNE



2005

Création du Cedram, plateforme de diffusion de revues mathématiques françaises

- Développement de la chaîne éditoriale de traitement basée sur LaTeX
- Mise en ligne de 3 revues (*Annales de l'Institut Fourier*, *Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse*, *Annales mathématiques Blaise Pascal*).

2014

Adoption du logiciel Open Journal System et arrivée du *Journal de l'École Polytechnique*

2016

Le Cedram héberge 9 revues, 1 livre, 7 actes et séminaires

- Mise en ligne de 200 articles (6 000 pages) / an

# ▶ DU CEDRAM AU CENTRE MERSENNE

The screenshot shows the website interface for cedram.org. At the top, there is a search bar with the text 'Search an article' and a search button. Below the search bar, the logo 'cedram.org' is displayed in a large, dark red font. Underneath the logo, the text 'Center for diffusion of academic mathematical journals' is written in a smaller, light blue font. A navigation menu is located below the logo, with links for 'Home', 'Search', 'Browse', and 'About'. On the left side of the page, there is a sidebar with a 'Presentation' link and a link to 'Other journals'. The main content area is titled 'Presentation' and contains the following text: 'The center for diffusion of academic mathematical journals (CEDRAM) is setting up a portal for common access to a set of mathematical journals.' Below this, it states: 'CEDRAM is a service of the Cellule MathDoc (UMS 5638 of CNRS and Université Joseph Fourier), and its missions with regard to its partner journals range from help for producing journals according to the best standards for electronic publishing to long lasting archiving. Currently the journals hosted by CEDRAM are:'. Three links are listed: '>> the annales de la faculté des sciences de Toulouse', '>> the annales de l'institut Fourier', and '>> the annales mathématiques Blaise Pascal'. At the bottom of the page, it says 'Project funded by CNRS, ministère de la Recherche and université Joseph Fourier (Grenoble)'. The footer contains the copyright information '© 2006 cedram.org | Contact us'.

## Revue historiques

- *Annales de l'Institut Fourier*
- *Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse*
- *Annales Mathématiques Blaise Pascal*
- *Confluentes Mathematici*
- *MathS in Action*
- *Publication Mathématiques de Besançon*
- *Journal de la Théorie des Nombres de Bordeaux*
- *Journal de l'École Polytechnique*
- *SMAI Journal of Computational Mathematics*

# ▶ DU CEDRAM AU CENTRE MERSENNE

- 2005** Création du Cedram, plateforme de diffusion de revues mathématiques françaises
  - Développement de la chaîne éditoriale de traitement basée sur LaTeX
  - Mise en ligne de 3 revues (*Annales de l'Institut Fourier*, *Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse*, *Annales mathématiques Blaise Pascal*).
- 2014** Adoption du logiciel Open Journal System et arrivée du *Journal de l'École Polytechnique*
- 2016** Le Cedram héberge 9 revues, 1 livre, 7 actes et séminaires
  - Mise en ligne de 200 articles (6 000 pages) / an
- 2017** Diffusion en libre accès des articles pour l'ensemble des revues
- 2018** Le Cedram change d'échelle pour devenir le centre Mersenne (dir. Thierry Bouche)
  - Moyens de l'IDEX de l'Université Grenoble Alpes
  - Enrichissement des services, élargissement géographique et disciplinaire
  - **Lancement de la 1ère revue Mersenne *Algebraic Combinatorics*** (revue, basée aux États-Unis, migrant d'un modèle d'abonnement + APC vers le libre accès).

# ▶ LE CENTRE MERSENNE – ÉVOLUTION

- 2019 • Lancement de trois revues en création : *Annales Henri Lebesgues*, *Open Geomechanics*, *Revue Ouverte d'Intelligence Artificielle*
- 2020 • Accueil de six *Comptes Rendus de l'Académie des sciences* (revues en transition depuis Elsevier)  
-> Ouverture disciplinaire
- 2021 • Lancement de *Peer Community Journal* (revue multidisciplinaire) en partenariat avec UGA Éditions
- 2022 • Lancement du projet de traduction semi-automatique d'articles scientifiques, financé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et le Ministère de la Culture.
- 2025 • Diffusion en 24 revues diffusées / 5 actes et séminaires / Séries de livres
  - Volumes annuels de publication : 22 200 pages / 1 060 articles
  - Volume d'articles mis aux normes : 14 300 pages / 630 articles

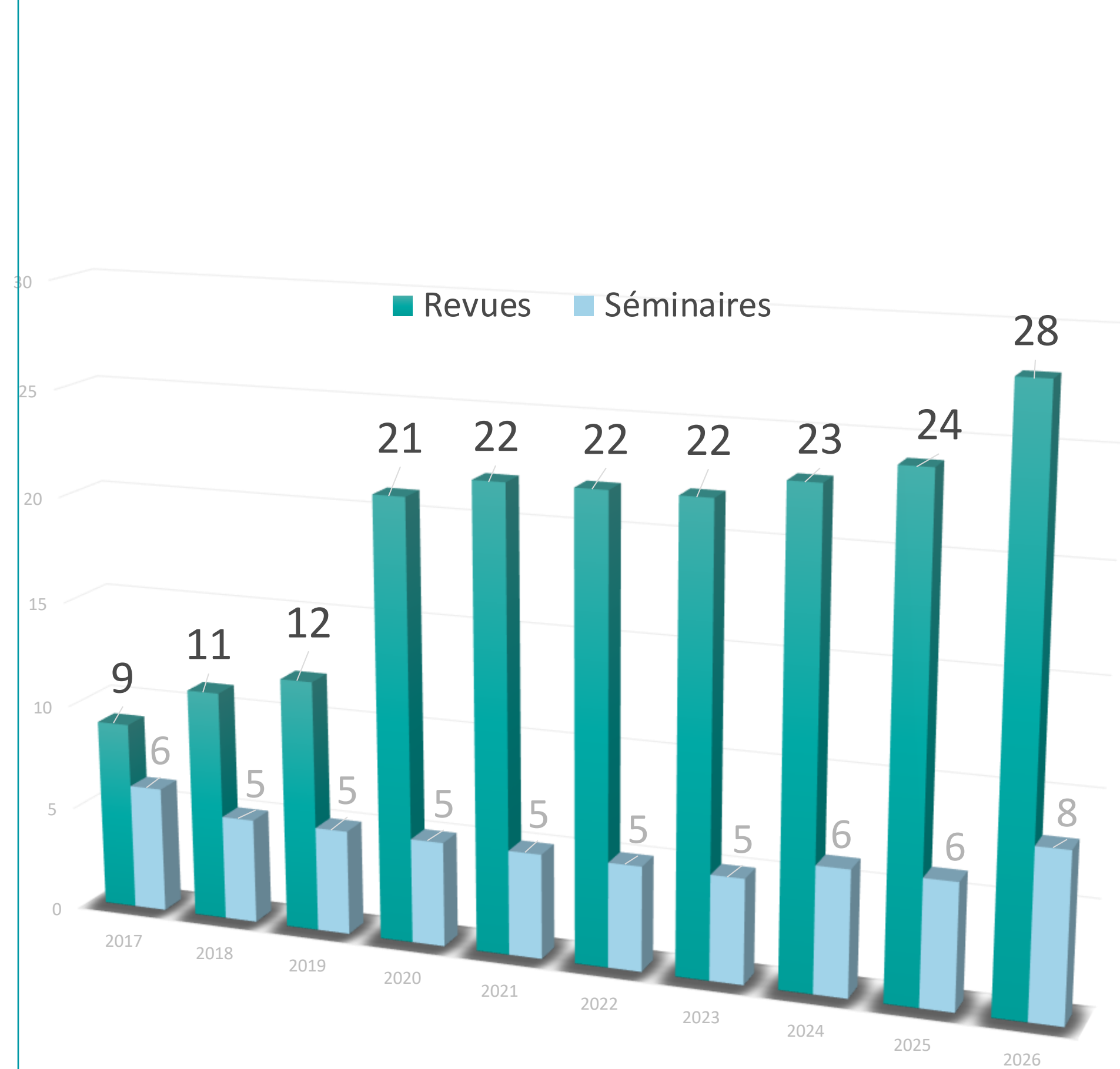
# ▶ LE CENTRE MERSENNE – ÉVOLUTION

- 2019** • Lancement de trois revues en création : *Annales Henri Lebesgues*, *Open Geomechanics*, *Revue Ouverte d'Intelligence Artificielle*
- 2020** • Accueil de six *Comptes Rendus de l'Académie des sciences* (revues en transition depuis Elsevier)  
-> Ouverture disciplinaire
- 2021** • Lancement de *Peer Community Journal* (revue multidisciplinaire) en partenariat avec UGA Éditions
- 2022** • Lancement du projet de traduction semi-automatique d'articles scientifiques, financé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et le Ministère de la Culture.
- 2025** • Diffusion en 24 revues diffusées / 5 actes et séminaires / Séries de livres
  - Volumes annuels de publication : 22 200 pages / 1 060 articles
  - Volume d'articles mis aux normes : 14 300 pages / 630 articles
- 2026** • Arrivée de 6 nouveaux projets dont
  - *Les Publications Mathématiques de l'IHÉS*
  - Les Notes de cours de l'École d'Été de Physique des Houches
  - *Journal of Statistical Ecology*
  - La collection d'ouvrages Prométhée d'UGA Éditions...

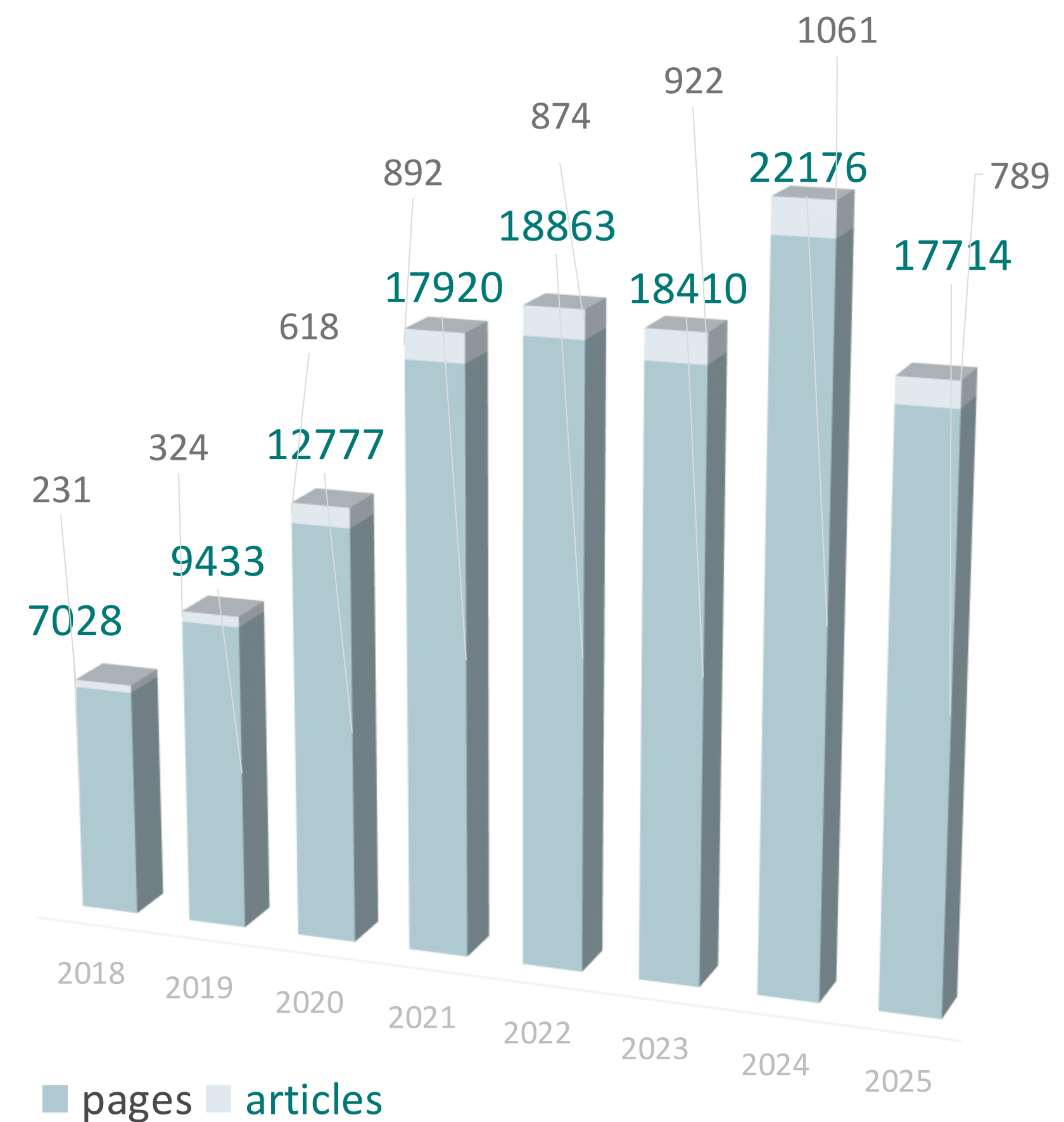
# ▶ LE CENTRE MERSENNE – ÉVOLUTION



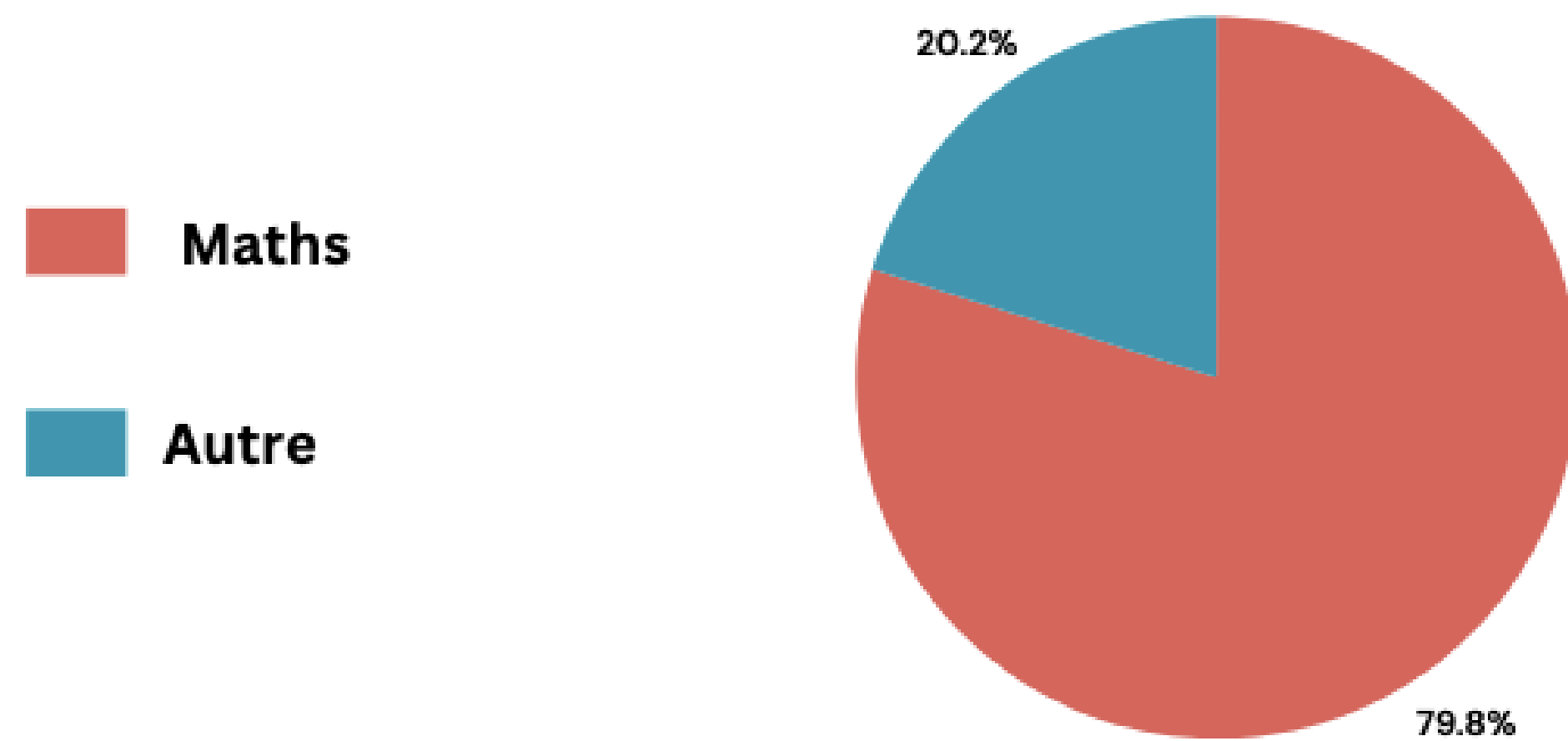
## Nouvelles revues dans Mersenne



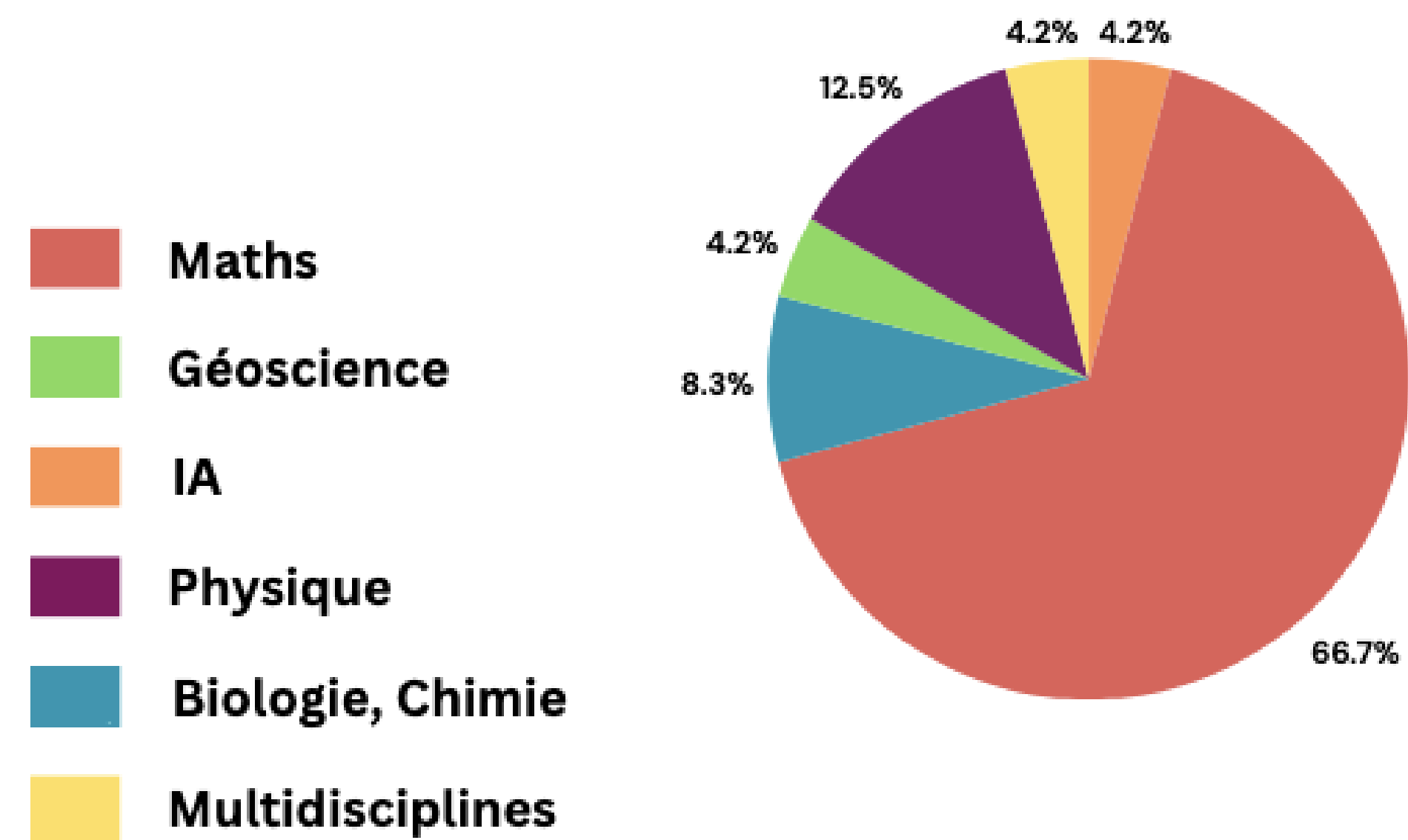
## Volumes annuels de publication



# ▶ DES DISCIPLINES VARIÉES



Répartition par pages



Répartition par revue

# ▶ ÉQUIPE



## ▶ Une équipe de 17 personnes (13,7 etpt)

- Aux profils métiers variés
- Issus du personnel Mathdoc

## ▶ Composition

### Direction

- 2 mathématicien·ne·s

### Pôle Édition

- 3 maquettistes LaTeX
- 1 secrétaire éditorial
- 1 chargée de documentation et communication
- 1 coordinatrice

### Pôle développement & admin réseau

- 7 développeurs
- 1 administrateur système & réseaux

### Pôle Admin

- 1 responsable administrative

# ▶ GOUVERNANCE



## ▶ Un conseil scientifique

- Composé de 7 À 10 scientifiques (principalement maths) + appui ponctuel d'experts d'autres disciplines.
- Évalue les candidatures de revues souhaitant intégrer le centre Mersenne
- Assure un rôle de conseil sur les orientations et priorités
- Se réunit au fil de l'eau, au moins une fois par an.

## ▶ Un comité de pilotage

- Composé des représentants des tutelles de Mathdoc + direction de Mathdoc + coordinatrice du centre Mersenne + membres invités
- Consulte le conseil scientifique
- Prend les décisions, alloue les ressources et fixe les grandes orientations.
- Se réunit deux fois / an

# SERVICES

## PUBLICATION

Dès son acceptation, la revue bénéficie automatiquement de tous les services associés à la publication : mise en ligne, visibilité et interopérabilité et l'archivage.

- ▶ Mise en ligne
- ▶ Création et hébergement d'un site web personnalisé
- ▶ Création d'une maquette LaTeX personnalisée
- ▶ Attribution de DOI
- ▶ Interopérabilité des données
- ▶ Ajout de liens
- ▶ Aide à l'indexation
- ▶ Archivage pérenne

## AUTRES SERVICES

Bénéficier d'autres services dédiés aux équipes éditoriales :

- ▶ Détection de plagiat
- ▶ Secrétariat de rédaction
- ▶ Impression à la demande

## ÉDITION

Ce service Édition permet de produire à partir des fichiers sources LaTeX des PDF structurés (texte et métadonnées), de mettre aux normes et de mettre en page en fonction de la maquette de la revue.

- ▶ Mise en page et mise aux normes, structuration des données
- ▶ Révision

## SUPPORT AU PROCESSUS

### ÉDITORIAL

Le centre Mersenne propose la mise en place d'une instance OJS pour faciliter la gestion du processus éditorial et du processus d'évaluation par les pairs de votre revue : installation et personnalisation d'une instance d'Open Journal System (OJS).

- ▶ Installation et adaptation d'une instance OJS
- ▶ Hébergement et maintenance
- ▶ Accompagnement dans la prise en main du logiciel

# ▶ SERVICES PUBLICATION



▶ Diffusion sur la plateforme Mersenne

▶ Inclut :


- Création et hébergement d'un site web personnalisé pour chaque revue
- Création d'une maquette LaTeX
- Attribution de DOI aux documents publiés avec Crossref
- Ajout de liens aux références bibliographiques
- Archivage pérenne avec CLOCKSS... et NUMDAM pour les revues mathématiques
- Aide à l'indexation
- Statistiques counter
- Fonctionnalités améliorant la visibilité : Cited-by, numéros virtuels...

# SERVICES PUBLICATION

## OPEN GEOMECHANICS

# SERVICES PUBLICATION

Université Grenoble Alpes



## ANNALES DE L'INSTITUT FOURIER

Yuri G. ZARHIN  
Corrigendum to "Tate classes on self-products of Abelian varieties over finite fields"  
Tome 75, n° 6 (2025), p. 2317-2310.  
<https://doi.org/10.5802/aif.3724>

Article mis à disposition par son auteur selon les termes de la licence  
CREATIVE COMMONS ATTRIBUTION - PAS DE MODIFICATION 3.0 FRANCE  
<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/fr/>

Les Annales de l'Institut Fourier sont membres du  
Centre Mersenne pour l'édition scientifique ouverte  
[www.centre-mersenne.org](http://www.centre-mersenne.org) e-ISSN : 1775-5310



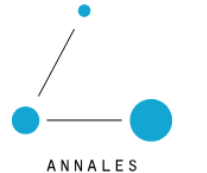
## Revue Ouverte d'Intelligence Artificielle

JOSSELIN GUÉNERON, GREGORY BONNET  
Un protocole de concessions monotones pour la formation distribuée de coalitions  
Volume 5, n° 1 (2024), p. 9-34.  
<https://doi.org/10.5802/roia.63>

© Les auteurs, 2024.  
Cet article est diffusé sous la licence  
CREATIVE COMMONS ATTRIBUTION 4.0 INTERNATIONAL LICENSE.  
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Le Centre Mersenne pour l'édition scientifique ouverte  
[www.centre-mersenne.org](http://www.centre-mersenne.org)  
e-ISSN : 2967-9672

Annales Henri Lebesgue  
# (2025) 709-810



## ANNALES HENRI LEBESGUE

PHILIPPE EYSSIDIEUX

### $L_2$ -CONSTRUCTIBLE COHOMOLOGY AND $L_2$ -DE RHAM COHOMOLOGY FOR COHERENT $\mathcal{D}$ -MODULES

### COHOMOLOGIE CONSTRUCTIBLE $L_2$ ET COHOMOLOGIE DE DE RHAM $L_2$ POUR LES $\mathcal{D}$ -MODULES COHÉRENTS

ABSTRACT. — This article constructs Vin Neumann invariants for constructible complexes and coherent  $\mathcal{D}$ -modules on compact complex manifolds, generalizing the work of the author on coherent  $L_2$ -cohomology. We formulate a conjectural generalization of Deligne's  $L_2$ -Mixed Hodge structures in terms of Saito's Mixed Hodge Modules and give partial results in this direction.

Résumé. — Cet article construit des invariants de Vin Neumann pour les complexes constructibles et les  $\mathcal{D}$ -modules cohérents sur les variétés complexes compactes, généralisant le travail de l'auteur sur la cohomologie  $L_2$  cohérente. On formule une généralisation conjecturale des structures de Hodge mixte  $L_2$  de Deligne pour les modules de Hodge mixtes de Saito et on donne des résultats partiels dans cette direction.

Keywords: complex manifolds,  $\mathcal{D}$ -modules, constructible sheaves, Hodge modules, mixed Hodge theory, Atiyah's  $L_2$ -index theorem, group Von Neumann algebras,  $L_2$  Betti numbers  
2020 Mathematics Subject Classification: 32J27, 32C38, 32Q30, 14C30, 46L10, 58J22.  
DOI: <https://doi.org/10.5802/hlb.348>  
(\*) This research was partially supported by the ANR projects Hodgefun ANR-16-CE40-0011 and GAG ANR-24-CE40-3026-01.

## Peer Community Journal

Section: Evolutionary Biology

Research article  
Published 2025-10-07

### Comparative genomics of *Rickettsiella* bacteria reveal variable metabolic pathways potentially involved in symbiotic interactions with arthropods

Anna M. Floriano<sup>1,2</sup>, Adil El-Filali<sup>1,3</sup>, Julien Amoros<sup>1,2</sup>, Marie Buyse<sup>1,2</sup>, Hélène Jourdan-Pineau<sup>1,2,4</sup>, Hein Sprong<sup>1,2</sup>, Robert Kohl<sup>1</sup>, Ron P. Dirks<sup>1,2</sup>, Peter Schaap<sup>1,2</sup>, Jasper Koehorst<sup>1,2</sup>, Bart Nijssen<sup>1,2</sup>, Didier Bouchon<sup>1,2</sup>, Vincent Daubin<sup>1,2</sup>, Fabrice Vavre<sup>1,2</sup>, and Olivier Duron<sup>1,2</sup>

Volume 5 (2025), article e111  
<https://doi.org/10.24072/pcjournal.633>

Abstract  
Members of the *Rickettsiella* genus (order Legionellales) are emerging as widespread bacteria associated with insects, arachnids, and crustaceans. While some *Rickettsiella* strains are highly virulent pathogens, others are maternally inherited endosymbionts that manipulate arthropod phenotypes, including the induction of defensive symbiosis and cytoplasmic incompatibility. However, the genomic diversity of *Rickettsiella* remains largely unexplored, and their genetic potential to induce complex phenotypes in arthropods is only partially understood. In this study, we sequenced five new *Rickettsiella* genomes isolated from three tick species. Through comparative genomics, we observed that *Rickettsiella* members share similar metabolic capabilities, and collectively lack virulence genes from pathogenic Legionellales. Additional analysis of *Rickettsiella* genomes revealed significant variability in metabolic properties related to endosymbiosis. Specifically, their capacity to biosynthesize certain B vitamins and heme varies, suggesting a functional role of some *Rickettsiella* strains in the nutrition of their arthropod hosts. Some *Rickettsiella* genomes harbor homologs of Wolbachia *cif* genes, the cause of Wolbachia-induced cytoplasmic incompatibility, suggesting that *Rickettsiella* may use a similar molecular mechanism to manipulate the reproduction of their arthropod hosts. Phylogenomics further revealed that tick-borne *Rickettsiella* exhibit distinct evolutionary origins within the genus, indicating that *Rickettsiella* have undergone repeated horizontal transfers between ticks and other arthropods.

1UMR 1188, Université Lyon 1, CNRS, Villeurbanne, France. 2UMR 1098, Université de Montpellier, CNRS, Montpellier, France. 3UMR 1016, Université de Montpellier, Montpellier, France. 4UMR 1016, CNRS, Institut, Université de Montpellier, Montpellier, France. 5Centre for Domestic and Environmental Microbiology, Netherlands National Institute for Public Health and the Environment (RIVM), Bilthoven, Netherlands. 6Polar Genomes Technology BV, Lelystad, Netherlands. 7INRAE UR1213, Unité Mixte de Recherche pour l'Élevage, Wageningen University & Research, Wageningen, The Netherlands. 8UMR 1016, Université de Lyon, France.

Peer Community Journal is a member of the  
Centre Mersenne for Open Scientific Publishing  
<http://www.centre-mersenne.org>  
e-ISSN 2804-3871

## OPEN GEOMECHANICS

### Micromechanical Influence of Fabric Anisotropy and Stress Path Dependency on Liquefaction Susceptibility in Granular Soils

Mohammad Salimi<sup>1,\*</sup>, Nazanin Irani<sup>1,\*</sup>, Merita Tafiri<sup>1,\*</sup> & Torsten Wichtmann<sup>1,\*</sup>

Published 21st July 2025  
<https://doi.org/10.5802/ogm.23>

Edited by  
Ivo Herle  
Institut of Geotechnical Engineering,  
Technische Universität Dresden  
Germany

Reviewed by  
Mehdi Pouraghaj  
Civil and Environmental Engineering  
Carleton University, Canada  
Alejandro Martinez  
Civil and Environmental Engineering  
University of California Davis, USA

Correspondence  
Mohammad Salimi  
Chair of Soil Mechanics, Foundation  
Engineering and Environmental  
Geotechnics, Ruhr-Universität Bochum,  
Germany  
m.salimi@rub.de

Open Geomechanics, 2025, article no. 3  
ISSN 2644-9676

Abstract. This study examines the undrained cyclic behavior of granular assemblies under true triaxial loading, with a particular focus on the micromechanical effects of initial anisotropy and Lode angle. The Discrete Element Method (DEM) is coupled with the Coupled Fluid Method (CFM) to model fluid-solid interactions under undrained conditions. Three transversely isotropic specimens, composed of elongated particles, are generated with bedding plane orientations of 0°, 45°, and 90° to represent different initial fabric conditions. Simulations are performed under constant mean total stress with a fixed Lode angle. The results reveal that both initial fabric and Lode angle significantly influence liquefaction susceptibility and shear strength. Specifically, increasing the bedding plane angle from 0° to 90° increases the number of loading cycles required to reach liquefaction, primarily due to better alignment between the bedding plane and the major principal stress direction. Furthermore, the Lode angle affects the secant shear modulus and the rate of excess pore pressure generation, underscoring its role in pre-liquefaction behavior.

Keywords: DEM, CFM, True triaxial, Lode angle, Fabric anisotropy

ACADÉMIE DES SCIENCES  
INSTITUT DE FRANCE

## Comptes Rendus Mécanique

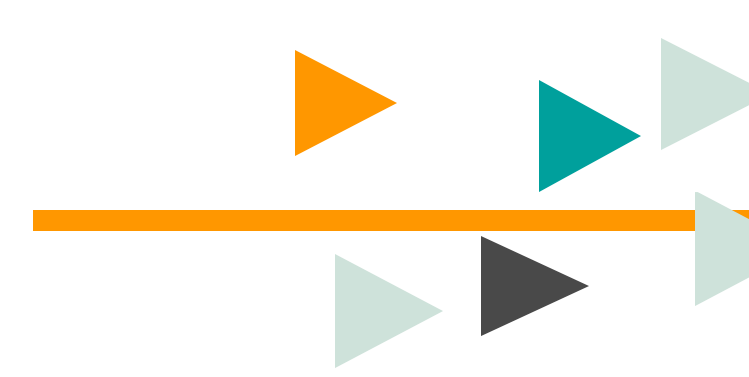
Volume 353 (2025), p. 53-78  
Online since: 8 January 2025

<https://doi.org/10.5802/crmeca.277>

This article is licensed under the  
CREATIVE COMMONS ATTRIBUTION 4.0 INTERNATIONAL LICENSE.  
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

The Comptes Rendus Mécanique are a member of the  
Centre Mersenne for open scientific publishing  
[www.centre-mersenne.org](http://www.centre-mersenne.org) — e-ISSN : 1873-7234

# ▶ SERVICES D'ACCOMPAGNEMENT ÉDITORIAL *(optionnel)*



## ▶ Support au processus éditorial

- Installation et paramétrage d'un instant du logiciel de gestion éditoriale Open Journal System (OJS) ou interface de soumission spécifique

The image displays two screenshots of the Open Journal System (OJS) interface. The left screenshot shows the 'My Assigned' section, listing submissions with their authors and current stages. The right screenshot shows the 'Review' stage for a specific submission, including submission files and pre-review discussions.

Submission ID	Author	Title	Current Stage
26	Joe Williamson, Frederic Serletis	The Official Knowledge and Adult Education Agents: An Ethnographic Study of the ...	Submission
25	Zita Woods	Finocchiaro: Arguments About Arguments	Copyediting
8	Fabio Paglieri	Hansen & Pinto: Reason Reclaimed	Production
1	Carlo Corino	The influence of lactation on the quantity and quality of cashmere production	Review

The right screenshot shows the 'Review' stage for the submission 'The Official Knowledge and Adult Education Agents' by Joe Williamson and Frederic Serletis. It includes a 'Submission Files' section with a file 'jwilliamson, Author, submission.docx' and a 'Pre-Review Discussions' table.

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
[publicknowledge] Editorial Assignment	dbarnes	-	0	<input type="checkbox"/>



# ▶ MODÈLE ÉCONOMIQUE - LIBRE ACCÈS DIAMANT



## ▶ Un modèle économique soutenable pour le libre accès diamant

- Modèle Diamant : pas de frais de publication ou d'abonnement
- Financement principal assuré par les tutelles
- Croissance maîtrisée : accueil de 1 à 3 nouvelles revues/an
- Objectif : assurer un équilibre entre accessibilité, qualité et viabilité économique

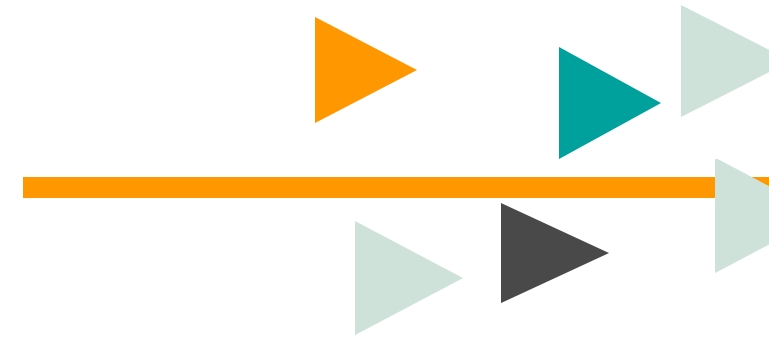
## ▶ Coût moyen de production d'un article

		Coût moyen par article (€)	Coût moyen par page (€)
2023	<i>Moyenne</i>	<b>665</b>	<b>33,3</b>
	Publication simple	528	26,4
	Avec mise aux normes et corrections	718	35
2020	Publication simple	520	28
	Avec mise aux normes	760	39

## ▶ Tarification

- Participation nécessaire (mais modeste) des revues ou institutions qui les soutiennent : coûts récurrents de fonctionnement
- Elaboration d'une tarification portant sur les frais d'installation, de maintenance et d'activité de mise en page

# ▶ MODÈLE ÉCONOMIQUE - LIBRE ACCÈS DIAMANT



## ▶ Structure des coûts et sources de financement

Sources	Coûts
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tutelles<ul style="list-style-type: none"><li>• CNRS (Insmi, DDOR)</li><li>• Université Grenoble Alpes</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coûts fixes infrastructure, fonctionnement, personnel)</li><li>• Recherche et développement</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Revues</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coûts d'installation et de maintenance</li><li>• Coûts récurrents associés aux services optionnels, proportionnels au volume d'activité</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Projets financés</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Financements ciblés recherche et développement</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Dons</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Soutien ponctuel aux revues</li></ul>

- Projets**
- **Logiciel gestion de flux** : Initiative d'excellence (Idex) de l'Université Grenoble Alpes (2026 -27)
  - **Lumen** (en partenariat avec plusieurs partenaires européens : appel à projet EOSC (2025 -27)
  - **NexGen** : Fonds National pour la Science Ouverte - FNSO 3 (2024-27)

- **MarginaliAS** (avec l'Ac. des sciences) : FNSO 2 (2022-24)
- **DEMOS** : FNSO 1 (2021-24)
- **Traduction** : Ministère de la Culture & Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la recherche (2022-23).
- **Création du centre Mersenne** : Initiative d'excellence (Idex) de l'Université Grenoble Alpes (2017-22)

# ▶ PROJETS EN COURS



## ▶ Projet CEDRXML

- Affichage du plein texte pour les articles rédigés en LaTeX

## ▶ Projet LUMEN – Lauréat d'un appel à projet EOSC, financé par la Commission européenne – en cours

- Participation à ce projet, piloté par le CNRS et qui inclut une vingtaine de partenaires européens
- Objectifs de Mersenne : intégrer PLMLaTeX à la chaîne éditoriale du centre Mersenne avec ajout de fonctionnalités / Amélioration de l'interopérabilité codes-logiciels-publications

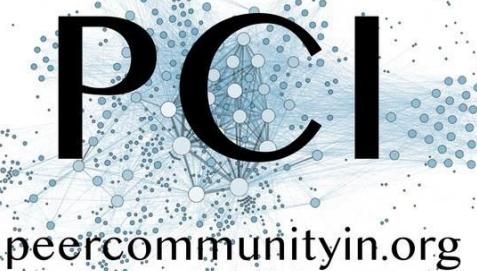
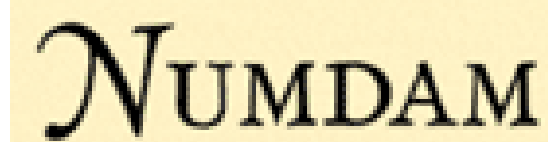
## ▶ Mersenne Editorial Submission Hub – AAP Fonds National pour la Science Ouverte 4 – soumis

- Développement d'un outil de gestion éditoriale intégré et léger pour les petites revues

## ▶ A venir...

- Archivage des données éditoriales
- Traitement de la conversion Word vers LaTeX
- Animation d'un collectif des acteurs nationaux des publications de maths en accès ouvert

# NOS PARTENAIRES



—  
**Merci**