



**HAL**  
open science

## Présentation du Cedram. Centre de diffusion de revues académiques mathématiques

Jean-Luc Archimbaud, Romain Vanel

### ► To cite this version:

Jean-Luc Archimbaud, Romain Vanel. Présentation du Cedram. Centre de diffusion de revues académiques mathématiques. Journées thématiques du réseau Médecis - Medcamp 2016. "Outils de gestion de workflow éditorial", Réseau Médecis, Jun 2016, Paris, France. sic\_01908598

**HAL Id: sic\_01908598**

**[https://archivesic.ccsd.cnrs.fr/sic\\_01908598](https://archivesic.ccsd.cnrs.fr/sic_01908598)**

Submitted on 30 Oct 2018

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# CEDRAM

Centre de diffusion de  
revues académiques mathématiques  
<http://www.cedram.org/>

Jean-Luc Archimbaud Mathdoc [Jean-Luc.Archimbaud@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Jean-Luc.Archimbaud@univ-grenoble-alpes.fr)  
Romain Vanel Institut Fourier [Romain.Vanel@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Romain.Vanel@univ-grenoble-alpes.fr)

Présentation réalisée pour les journées medici MEDCAMP2016 – juin 2016

V0.5 – 29 juin 2016

- 
- ◆ Objectifs et genèse de CEDRAM
  - ◆ Services à la carte
    - ◆ Rédaction (gestion des flux éditoriaux)
    - ◆ Édition (fabrication)
    - ◆ Publication
    - ◆ Archivage
  - ◆ Revues hébergées
  - ◆ Évolutions en cours

# Genèse et objectifs

---

En maths, les bibliothèques (donc les articles et les revues) constituent un outil fondamental pour l'ensemble de la communauté des chercheurs

- ◆ Depuis 2005, projet CNRS (INSMI) et université UJF de Grenoble (-->UGA)
- ◆ Soutien aux revues académiques de recherche en mathématiques (principalement)
- ◆ « Académiques » : indépendants (labos. . . ) ou sociétés savantes
- ◆ Comité de pilotage pour choix des revues
- ◆ Coût nul pour revue → INSMI
- ◆ Réalisation : cellule de coordination documentaire nationale pour les mathématiques Mathdoc (Grenoble)
  - ◆ UMS CNRS – UGA : chercheurs en maths (1->3), documentalistes (BAP F) (2-3) et informaticiens développeurs (BAP E) (4-6)
  - ◆ Services aux bibliothèques de maths (réseau métier RNBM)
  - ◆ Portail pour les maths
  - ◆ Numérisation → bibliothèque numérique NUMDAM
  - ◆ Édition : CEDRAM

- ◆ 4 services à la carte
  - ◆ Rédaction (gestion des flux éditoriaux)
  - ◆ Édition (fabrication)
  - ◆ Publication
  - ◆ Archivage (numérique)
- ◆ Numérisation des anciens numéros non numériques
- ◆ Soutien à la mise en place/mise sur pied de nouveaux journaux et aux journaux souhaitant intégrer CEDRAM



# Service rédaction (gestion des flux éditoriaux) : OJS

---

- ◆ Dépôt article, sélection, relectures, corrections par auteur
- ◆ Utilisé par 3 revues, bientôt 4
- ◆ Avant : logiciel maison : RUCHE : utilisé par 1 revue (va migrer vers OJS)
- ◆ Mise aux normes éditoriales (fonction de publication) intégrée dans OJS pour une revue
- ◆ Besoins spécifiques :
  - ◆ Maîtrise du code OJS
  - ◆ Modifications 'propres' de ce code → une version du code par revue : branches GIT, commit...
  - ◆ Si possible, reversement des modifications dans la version diffusée par PKP : premier essai dans les semaines à venir

# Service Édition (fabrication)

---

- ◆ Un ensemble d'outils pour l'édition : chaîne CEDRAM
  - ◆ Des logiciels maison et des logiciels libres
  - ◆ Moteur de recherche EDBM
- ◆ Un service de mise aux normes éditoriales (classe LaTeX cedram spécifique)
  - ◆ Utilisé par 5 revues
  - ◆ « Manuel » : demande un spécialiste LaTeX et maths

- ◆ L'ensemble d'outils : chaîne CEDRAM
- ◆ Un portail pour toutes les revues : [www.cedram.org](http://www.cedram.org)
  - ◆ Moteur de recherche
- ◆ Un portail par revue, graphisme choisi avec la revue
  - ◆ <http://<journal>.cedram.org/>
- ◆ Accès éventuellement limité par article : filtres par @ IP, barrière mobile
- ◆ Serveur OAI
- ◆ Affectation de DOI
- ◆ Adhésion Crosscheck
- ◆ Liens vers BdD d'articles de maths



# Service Archivage

---

- ◆ → bibliothèque numérique NUMDAM
- ◆ Archivage pérenne
  - ◆ Non au sens CINES : envisagé
  - ◆ Mais sauvegarde de toutes les données (PDF, LaTeX...) à distance et sur bande délocalisée



# Revue hébergées : [www.cedram.org](http://www.cedram.org)

## ♦ 9 revues

- ♦ 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

## ♦ 1 livre

- ♦ Michèle Audin : Le Séminaire de mathématiques 1933–1939

## ♦ 7 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

♦ Environ 8000 articles (180 000 pages) en ligne - Mise en ligne de 200 articles par an (6 000 pages)

♦ Tous ces contenus seront en libre accès en 2017

# Évolutions envisagées

---

Ce qui suit n'est pas « contractuel »

- ◆ Structure
  - ◆ CEDRAM → Centre Mersenne
    - ◆ [http://encyclopedie\\_universelle.fracademic.com/13504/MERSENNE\\_\(M.\)](http://encyclopedie_universelle.fracademic.com/13504/MERSENNE_(M.))
  - ◆ Partenaire Pole Edition de l'Université UGA (IDEX)
- ◆ Nouvelles ressources :
  - ◆ 3 ingénieurs CDD
    - ◆ 1 responsable d'édition
    - ◆ 2 développeurs informatiques
  - ◆ Poste pour mise aux normes éditoriales
- ◆ Périmètre
  - ◆ Pas uniquement revue maths, « sciences dures »
  - ◆ 5 nouvelles revues envisagées à court-moyen terme
- ◆ Accès libre diamant : une « institution » finance tout

# Évolutions envisagées

---

Ce qui suit n'est pas « contractuel »

- ◆ Technique
  - ◆ Maîtriser complètement OJS et l'adapter
  - ◆ Revoir toute la chaîne CEDRAM
    - ◆ Intégration de la plate-forme Mathdoc (utilisée aussi pour NUMDAM)
    - ◆ Utilisation de OJS comme moteur de workflow, d'état pour tout le processus
- ◆ Nouveaux services aux revues (à la carte si cohérent)
  - ◆ Aide à la mise en place d'une nouvelle revue ou à l'intégration d'une revue existante
  - ◆ Aide administrative et juridique
  - ◆ Secrétariat de rédaction
  - ◆ Aide au référencement et à la visibilité
  - ◆ Impression a posteriori et à la demande
  - ◆ Formation
  - ◆ Archivage pérenne