



CEDRAM

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

Jean-Luc Archimbaud Mathdoc Jean-Luc.Archimbaud@univ-grenoble-alpes.fr
Romain Vanel Institut Fourier 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



Service Publication

- ◆ L'ensemble d'outils : chaîne CEDRAM
- ◆ Un portail pour toutes les revues : 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

♦ 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