



Le RNBM – 40 ans

Une belle histoire de collaboration

1



Le RNBM –
année 2023

Elisabeth Kneller - ANF du 20 au 24 novembre 2023

Le Réseau

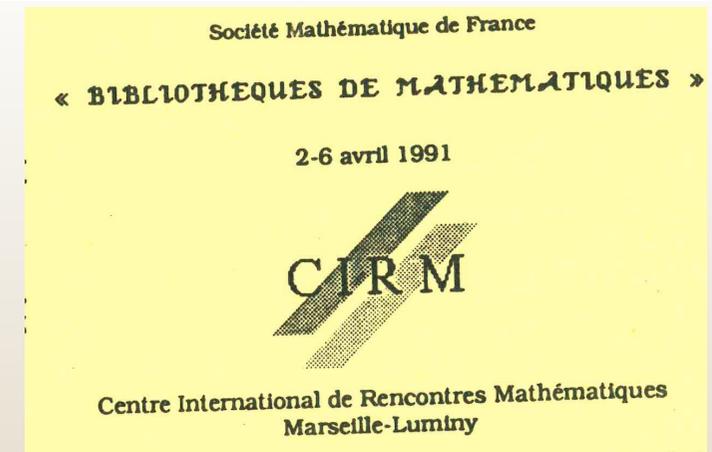
- Quelques dates
- Activités et projets

Situation des bibliothèques de mathématiques

- Des manques de moyens mettent en péril l'instrument de travail des mathématiciens dans les années '70
- 1974 : réunion informelle entre bibliothèques parisiennes (ENS, IHP, Jussieu, Orsay)
- Création d'une première *commission de bibliothèques* présidé par Jean Aubin, soutenue par la SMF
- Enquêtes d'achat de périodiques auprès des bibliothèques
- Réflexions d'achats groupés
- 1982 : JP Aubin : demande de crédits auprès du Ministère et du CNRS

Informatisation

- Réflexions autour d'un logiciel commun
- Création d'une commission en charge de l'étude des différents systèmes, présidée par Geneviève Sureau (Orsay)
- Premier logiciel retenu : TEXTO
- Organisation de stages au CIRM : « Bibliothèque de mathématiques »



STAGE "BIBLIOTHEQUES DE MATHIEMATIQUES"

2 - 6 avril 1991

1er jour : 2 Avril

9h30 - 10h30 Séance introductive problèmes généraux liés à l'informatisation,
G. Sureau, L. Zweig
10h45 - 12h Initiation au catalogage informatisé, *G. Sureau, L. Zweig*
14h - 18h Visite Bibliothèque du CIRM, présentation du matériel informatique,
M. Galeski, R. Rolland
Travaux pratiques par groupes

2ème jour : 3 Avril

9h30 - 10h30)Catalogage informatisé, format MARC international, *P. Barrat*
10h45 - 12h.)
14h - 15h Politique d'automatisation des bibliothèques conduite par le ministère
de l'éducation nationale. *A. Motais de Narbonne.*
15h - 18h Travaux pratiques par groupes

3ème jour : 4 Avril

9h30 - 10h30 Catalogue collectif, reconversion, fusion des catalogues des
Bibliothèques de Mathématiques, *A. Voutier*
10h45 - 12h30 Catalogage Multimedia, *B. Coignet*
14h - 15h Réseau des Bibliothèques de la route des hautes technologies,
M. Galeski, R. Rolland
15h - 18h Travaux pratiques par groupes

4ème jour : 5 Avril

9h30 - 10h30 Services communs de documentation des Universités et leurs relations
avec les Bibliothèques de Mathématiques, *I. Reibel*
10h45- 12h Présentation du logiciel documentaire Oracle, *Betrema*
14h - 15h Réseau informatisé international du Rhin Supérieur *I. Reibel*
15h - 18h Travaux pratiques par groupes Interrogation de CD-ROM
(Mathematical Reviews, Bibliofile, OCLC), *O. Vigeannel, L. Zweig*

5ème jour : 6 Avril matinée

Bilan - débat - réponses aux questions

Le régime "résidentiel" permettra de consacrer les soirées à des échanges de vues, exposés informels et compléments divers

Responsable du stage

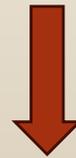
G. Barbançon
IRMA
7, rue René Descartes
67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. : 88.41.63.00

Création de Mathdoc

- ▶ 1995 : création de Mathdoc
- ▶ Missions par rapport aux bibliothèques du réseau :
 - ▶ établir, maintenir et rendre accessible à tous les laboratoires une carte des ressources mathématiques
 - ▶ mettre en place des outils informatiques facilitant l'accès à la documentation, la diffusion et l'information
 - ▶ jouer un rôle de soutien technique

Réseau des bibliothèques de mathématiques

- ▶ **28/10/1983** : Club « Réseau des bibliothèques de mathématiques » sous l'égide de la SMF



une structure plus officielle pour être en contact avec d'autres organismes

- ▶ 1M et plus tard 2M FF sont accordés
- ▶ Le club s'engage à informatiser les bibliothèques et émet l'idée d'une base centralisée des documents

RNBM - Officialisation

- ▶ 6/2/1996 : Réseau des bibliothèques de mathématiques
- ▶ Structure officielle avec représentants élus et conventions avec la SMF et la SMAI
- ▶ Premiers responsables : Bernard Teissier et Geneviève Sureau

Missions et fonctionnement du réseau

- ▶ Veiller au rôle des bibliothécaires et des professionnels de l'IST et à l'évolutions de leur métier
- ▶ Veiller à maintenir la mission des bibliothécaires qui doivent être garants de la continuité et de la cohérence des collections
- ▶ Assurer une pérennité de l'accès à la documentation
- ▶ Maintenir une entre-aide permanente et une étroite collaboration entre les bibliothèques

Groupes de travail

- ▶ Veille technologique (en collaboration avec Mathdoc)
- ▶ Evolutions de la documentation et changement du métier de bibliothécaire
- ▶ Entre-aide (formation, solidarité, gestion financière, relations éditeurs, relations bib. math. en dehors de la France ...)
- ▶ Pérennité de l'accès à la documentation
- ▶ Pérennité des nouveaux supports et problèmes juridiques (G. Sureau, ...)

Principes de la collaboration

- ▶ Le réseau est ouvert à toutes les bibliothèques de recherche mathématique
- ▶ Organisation d'une réunion annuelle
- ▶ Elections de deux représentants (1 scientifique, 1 bibliothécaire)

Le RNBM – GDS 2755

- ▶ 2004 : le RNBM devient GDS 2755 (Groupement de services) du CNRS : responsables : Liliane Zweig et Jean-Benoît Bost
- ▶ Le RNBM obtient une subvention d'état par l'INSMI pour financer son fonctionnement et surtout les licences nationales
- ▶ Le GDS sera renouvelé selon les contrats quadriennaux et plus tard quinquennaux
- ▶ Le RNBM participe aux institutions nationales : partenaire de la BSN – Bibliothèque scientifique numérique
- ▶ Réponses à des Appels à projet : PRIAM et ANAMATH en 2009 et 2010 : négociations de licences auprès d'éditeurs scientifiques et d'archives (projets pas retenus)
- ▶ Financement (CTLes) par Appel à Projet dans le cadre de Collex : PCMath

Pilotage du RNBM - les responsables

- ▶ 2004 : Liliane Zweig et Jean-Benoît Bost
- ▶ 2006 : Odile Luguern /Anna Wojciechowska et Jean-Benoît Bost
- ▶ 2007 : Claude Zuily remplace Jean-Benoît Bost
- ▶ 2011 : Bernard Teissier remplace Claude Zuily
- ▶ 2012 : Francesca Leinardi et Frédéric Hélein
- ▶ 2016 : Julie Janody et Frédéric Hélein (contrat quinquennal)
- ▶ 2020 : Elisabeth Kneller remplace Julie Janody
- ▶ 2021-2025 : Elisabeth Kneller et Djalil Chafai. Le GDS devient réseau thématique

Activités, projets de ce réseau

Négociations

- ▶ 1997 : Négociations avec Springer – mise en place du service LINK de Springer – un consortium thématique et national
- ▶ Signature du contrat : 19/04/2001
 - ▶ Financement par le CNRS d'un accès en ligne sans aucun coût pour les laboratoires
 - ▶ Choix des titres
 - ▶ Achat des archives
 - ▶ Limitation des augmentations des tarifs des abonnements
- ▶ 1998 : Accord consortiale avec l'AMS pour MathSciNet au niveau national

Négociations

- ▶ 2001 : premier contrat avec l'éditeur Springer, renouvelé en 2005
important : le contrat inclut un accès permanent aux archives
- ▶ 2012 : premier accord avec l'éditeur EMS, archivage des contenus sous Licence via Numdam
- ▶ 2014 : premier accord avec la SMF, archivage des contenus sous Licence via Numdam

Pérénnisations des documents numériques

L'interrogation est claire : qui sera garant, sur le très long terme, de la conservation des archives numériques et des conversions régulières des formats, nécessaires pour permettre une utilisation de ces archives à tout moment ?

(Article de G. Sureau, BBF, 2003).

Numérisation et conservation : début 2000

- ▶ Participation du RNBM aux projets de numérisation de Mathdoc (Numdam)
- ▶ Participation à de gros projets internationaux (Etats Unis, Allemagne, Chine, France) de conservation : EMANI (Electronic Mathematics Archives Network Initiative ; lancé en 2001) ; établissements et éditeurs
- ▶ But : numérisation, conservation dans plusieurs bibliothèques de référence, accessibilité au contenu
- ▶ Partenaires : Universités internationales, Mathdoc, bibliothèques (Orsay, Paris), éditeurs



Réflexions à de nouveaux modèles de diffusion de la documentation mathématiques – entre bibliothèques de référence et éditeurs

Outils informatiques – le CFPM

Catalogue Fusionné des périodiques de mathématiques

Cette base, constituée par la Cellule MathDoc, recense les journaux de mathématiques (y compris des journaux électroniques d'accès libre), et pour chaque titre précise la localisation et les états de collection. Ceux-ci sont obtenus par le retraitement informatique des différents fichiers envoyés par les bibliothèques participantes. La dernière bibliothèque participante en date est la BNF (09/07/2001).
Si vous remarquez des problèmes, envoyez nous un [Mail](#).
Pour en savoir plus sur le Catalogue Fusionné, consultez notre rubrique [Activités](#).

[Liste de périodiques en ligne](#)
[Autres accès aux périodiques](#)
[Aide à la consultation](#)
[Informations sur le catalogue](#)

Catalogue des périodiques

Titre contient : Aide

ISSN :

Bibliothèque : Toutes Amers

Si vous n'avez pas choisi de bibliothèque en particulier, vous pouvez afficher:

Tous les journaux de la base répondent à votre question.
 Seuls les journaux ayant une localisation dans une bibliothèque

Explications sur l'interrogation

- Le champ **Titre** recherche une **expression**.
 - Dans le choix "**contient**" l'expression recherchée est **tronquée à droite et à gauche**.
 - Dans le choix "**commence par**" l'expression recherchée est **tronquée à droite**.
 - Pour plus de précision, saisissez des expressions complètes.
Exemple "mathematica" donnera les journaux contenant ce mot.
"mathematical" donnera "mathematical, mathematica, mathematician".
 - Cliquer sur un des titres obtenus affiche la notice complète et l'état connu des collections.
- Dans le doute, **entrez des caractères accentués**. La recherche se fera avec et sans accent. Si par contre vous entrez un mot sans accent, la recherche se fera uniquement sans accent.
- Le champ "**Bibliothèque**" permet de choisir.

1997

Aujourd'hui

Elisabeth Krieger ANF du 20 au 24 novembre 2023

cfp Bibliothèques PCMath Connexion

cfp

Rechercher par Titre, ISSN, PPN...

Catalogue Fusionné des Périodiques de Mathématiques

Cette interface, constituée par [MathDoc](#), vous permet de chercher des périodiques (papier et électronique) présents dans les

Le CFO

- Basé sur le logiciel LGD
- Logiciel installé dans quelques bibliothèques (Orsay, Rouen, Clermont-Ferrand ...)
- Projet de créer une nouvelle version du CFO (Olivier Allaert, Orsay)
- Vers 2006 : nouvelle version du CFO basé sur le logiciel open source MOCCAM
- Import par le SUDOC des notices des bibliothèques présentes dans le SUDOC
- Convention signée avec l'ABES en 2008
- Import par le protocole OAI des autres bibliothèques, pas présentes dans le SUDOC
- Tests concluants ; départ de Olivier Allaert - fin du projet



Collaboration internationale - 2008

- 2008 : Convergences Franco-Maghrébines » : Ecole de documentation et d'informatique documentaire à Hammamet



Ecole de documentation et d'informatique documentaire à Hammamet

Organisation : Claude Zuily

- ▶ Olivier Allaert, (Orsay)
- ▶ Elizabeth Cherhal (Grenoble, Mathdoc)
- ▶ Elisabeth Kneller (Orsay)
- ▶ Nathalie Pierache (Nancy)
- ▶ Anna Wojciechowska (Marseille)

Secrétariat : Catherine Poupon (Orsay)

Collaboration internationale : Audit des bibliothécaires à Tunis - 2011

Organisation : Claude Zuily

- ▶ Nathalie Granottier
- ▶ Elisabeth Kneller
- ▶ Franck Lontin
- ▶ Anna Wojciechowska

Le PCMath

- ▶ 2012 : Premières discussions d'assurer une conservation des périodiques de mathématiques : Naissance du PCMATH
- ▶ Premier financement par le CTLes, dans le cadre de Collex : 2017
- ▶ Financement de CDD, reliures et déplacements de collections.

Portail Math

- Depuis 2012 : Lancement du projet du portail math à l'initiative de l'INSMI.
- But : réunir sur une plateforme tous les services au service de la communauté mathématique
- Réponse à deux appels à projet : PRIAM
- En collaboration avec Mathrice et le RNBM
- Accès à la bibliothèque numérique et aux documents électroniques
- Lancement : 2016

Activités récentes ou en cours

- ▶ Groupe signalement / participation à des programmes CERCLES de l'ABES
- ▶ 2018 : Lancement du site licence.rnbm
- ▶ 2022 : Lancement de l'application GesLic
- ▶ Assurer la communication externe par le site, Twitter et la communication interne par des listes de distribution, Mattermost etc.
- ▶ Création de nouveaux groupes de travail (données, CFO, ...) en fonction des stratégies du réseau

Formations, rencontres

- ▶ Des formations ont lieu au CIRM : 1986
- ▶ Depuis 2004 : les ANF ont lieu plus ou moins tous les deux ans