



(A)

**DEMANDE DE RENOUELEMENT
D'UN GROUPEMENT DE SERVICE⁽¹⁾**

Partie à remplir par le demandeur

Nom et prénom du demandeur : **LEINARDI Francesca**

Date de naissance : 31 juillet 1964

Intitulé du groupement : **Réseau national des bibliothèques de mathématiques**

(max : 90 caractères)

Intitulé réduit ou sigle : **RNBM**

Institut : **INSMI**

N^{os} de sections d'évaluation du Comité national de la recherche scientifique⁽²⁾ : **41**

Adresse du groupement : **INSTITUT FOURIER - Bibliothèque - UMR5582**

100 rue des maths

BP 74

38402 SAINT MARTIN D'HERES CEDEX

Téléphone : **04.76.51.44.54**

Télécopie : **04.76.51.46.56**

Mail : **francesca.leinardi@ujf-grenoble.fr**

Organisme(s) d'appartenance du demandeur : **CNRS**

Date : 2 avril 2015

Signature du demandeur :

*Partie à remplir par les responsables des organismes d'appartenance
Des unités ou équipes extérieures au CNRS⁽³⁾*

Je donne mon accord à la participation à ce GDR de(s) l'équipe(s) ou de(s) l'unité(s) intitulée(s)⁽⁴⁾
Appartenant au laboratoire

Nom :

Prénom :

Qualité :

Date :

Signature :

⁽¹⁾ *Rayer les mentions inutiles*

⁽³⁾ *Ne concerne que les projets de création et les demandes de renouvellement*
REEMPLIR AUTANT DE FICHES QUE D'ORGANISMES D'APPARTENANCE

⁽⁴⁾ *Préciser l'intitulé de(s) l'équipe(s) ou de(s) l'unité(s) intitulée(s)*

Nom du demandeur : **Francesca LEINARDI**

Missions

Le Groupement de services (GDS) 2755 (INSMI du CNRS), créé en 2004 et renouvelé en 2008, a continué les activités du Réseau National des Bibliothèques de Mathématiques (RNBM), qui a fonctionné de 1983 à 2003 sans statut formel.

Ce GDS rassemble 41 bibliothèques de mathématiques (voir la liste des bibliothèques adhérentes au contrat 2012-2015 en annexe 7), de tailles et statuts très divers, dont les lectorats réunissent la grande majorité des chercheurs universitaires en mathématiques travaillant en France.

Le RNBM apporte un soutien à la recherche en coordonnant la politique documentaire en mathématiques dans le cadre des missions nationales de l'INSMI. Il assure la double mission de garantir l'accès, la qualité, la pérennité et la spécificité de la documentation mathématique, et de renforcer les relations entre les bibliothèques du réseau ainsi qu'entre les bibliothécaires et les mathématiciens.

Représenter la documentation mathématique dans les instances de réflexion sur l'IST

Le RNBM représente la communauté mathématique française dans les instances de réflexion autour de l'IST mises en place par les différentes tutelles (MESR/MISTRD, CNRS).

Depuis 2010/2011 les responsables du RNBM participent avec Mathdoc aux groupes de travail de la BSN (Bibliothèque scientifique numérique), et le responsable scientifique du RNBM est membre du groupe des correspondants IST de la DIST du CNRS (CorIST). Le RNBM a par ailleurs été impliqué dans la rédaction du plan d'actions partagées du CNRS permettant d'y inscrire les spécificités et les attentes de la communauté française mathématique.

Le RNBM joue aussi un rôle de relais et de promotion des actions des instances nationales auprès des chercheurs. Il fait valoir la parole des mathématiciens particulièrement lors des enquêtes de besoins pour l'acquisition de la documentation scientifique nationale, notamment via le programme ISTE¹.

Mutualiser la documentation : négociation et financement des accès électroniques

La mutualisation a été, et reste encore aujourd'hui, une préoccupation centrale dans la politique documentaire nationale en mathématiques. Elle est essentielle pour permettre un accès homogène à la documentation mathématique à l'ensemble de la communauté de chercheurs.

Ces accords de mutualisation visent à maintenir et développer une offre documentaire adaptée aux besoins des mathématiciens. La collaboration entre bibliothécaires et mathématiciens est ici essentielle car elle permet un regard critique, au sens constructif du terme. Les chercheurs apportent un regard bénéfique à la politique documentaire tant du point de vue économique que des exigences scientifiques. La présence d'un scientifique dans les discussions avec les éditeurs lors de la préparation des accords apparaît donc comme essentielle ; c'est un argument qui a porté ses fruits dans les discussions pour, notamment, les accords nationaux menés par Couperin avec l'éditeur Springer.

Le RNBM mène deux types d'approches pour ces accords : d'une part au sein du consortium Couperin et d'autre part dans la préparation des accords entre les sociétés savantes en mathématiques et l'INSMI. Le détail de ces accords figure en annexe 3.

Favoriser l'accès à la documentation électronique

Pour permettre l'accès à ces ressources documentaires, le RNBM collabore étroitement avec la cellule Mathdoc et le réseau Mathrice.

La Plateforme en Ligne de Mathrice a permis de répondre au besoin d'un accès nomade aux ressources ayant fait l'objet d'un accord pour les laboratoires adhérents du réseau. Le RNBM assure la gestion des droits des unités en

¹<http://www.istex.fr/>

fonction des accords signés et Mathrice gère les aspects d'authentification en s'appuyant sur un annuaire des mathématiciens français.

Ces services évoluent aujourd'hui avec l'ouverture d'un portail centralisé, guichet unique pour les ressources documentaires utiles à la communauté et pour un ensemble de services en ligne. Le RNBM, Mathrice et Mathdoc collaborent de façon complémentaire au projet porté par la cellule Mathdoc, sous l'égide de l'INSMI. 26 personnes ont été directement impliquées dans cette collaboration dont actuellement sur le comité projet : 6 membres du RNBM, 5 du GDS Mathrice, 3 de la cellule Mathdoc et 3 mathématiciens².

Ce portail a pour vocation d'être connecté aux projets nationaux ; il devra intégrer notamment l'accès aux ressources acquises nationalement ; en ce sens, le RNBM collabore avec les acteurs impliqués dans la plateforme ISTEEX et les portails documentaires proposés par l'INIST-CNRS.

Conserver et valoriser le patrimoine papier

La communauté mathématique est encore très attachée à la documentation papier, notamment à cause du besoin permanent de consulter des documents anciens et cela d'autant plus que la conservation électronique n'offre pas encore de solution sûre et économique à long terme. C'est un argument que le RNBM défend dans les discussions avec les éditeurs. Les bibliothèques bénéficient de tarifs préférentiels pour l'imprimé lorsqu'elles sont passées au modèle "e-only" (allant de 8 à 25% du prix public selon les cas).

Dans le cadre des accords nationaux avec Springer et Elsevier, le RNBM est intégré dans les dispositifs de répartition d'exemplaires papiers gratuits. Les bibliothèques du réseau sont bénéficiaires de ces périodiques au titre de l'archivage national. Ces exemplaires sont inclus dans le contrat global et, pour l'éditeur Springer, le RNBM prend en charge les frais de port pour une partie de ces titres pour un montant annuel d'environ 8 k€ (le reste étant pris en charge par le MESR pour environ 27 k€).

Dans un contexte budgétaire de plus en plus contraint, la question de la préservation du patrimoine scientifique détenu par les bibliothèques de mathématiques est devenu un enjeu essentiel.

Le RNBM a lancé la mise en place d'un plan national de conservation partagée des revues de la discipline sous la responsabilité de l'INSMI. Ce plan s'appuie sur l'organisation en réseau des bibliothèques de mathématiques pour conserver de façon répartie les revues concernées, et garantir un accès à l'ensemble de la communauté mathématique. Outre les mathématiciens et bibliothécaires du réseau, le plan va impliquer le CADIST de mathématiques, le CTLes³ et solliciter l'expertise de l'ABES⁴.

Favoriser l'expertise professionnelle pour la documentation mathématique

Les activités d'échange d'expériences professionnelles et de formation concernent en premier lieu les bibliothécaires et documentalistes, et associent les mathématiciens.

Les actions de formation, notamment, sont l'occasion de renforcer les liens entre les membres d'une communauté qui a de longue date l'habitude de s'entraider et de partager ses expériences professionnelles. Les journées bisannuelles du réseau sont un moment clé de la vie du réseau car elles permettent les échanges non seulement directs entre bibliothécaires et documentalistes, parfois isolés dans leur région, mais aussi avec les mathématiciens sur des sujets d'actualité et de prospective.

Ces rencontres peuvent prendre diverses formes ; des rencontres du réseau à Paris ou Grenoble, ou de journées en résidentiel au CIRM dans le cadre d'actions nationales de formation (ANF) soutenues par l'INSMI.. Diverses modalités sont mises en œuvres : réunions plénières, en ateliers ou table-rondes autour de sujets variés sur la conservation partagée, les portails d'accès à la documentation, la publication scientifique mathématique, le web de données, les bibliothèques de demain, les évolutions des pratiques et des métiers (etc), avec une ouverture au contexte national voire international.

Soulignons que ce pan de l'activité du GDS se fait en symbiose avec la cellule Mathdoc de Grenoble et les informaticiens du GDS Mathrice. Le GDS-RNBM continue à jouer pleinement son rôle de « réseau d'expertise professionnelle pour la documentation mathématique ».

²<https://portail.math.cnrs.fr/util/Projet/organisation>

³Centre technique du livre de l'Enseignement Supérieur - <https://www.ctles.fr/fr>

⁴Agence bibliographique de l'Enseignement Supérieur - <http://www.abes.fr/>



Organisation et projets

La structure d'une direction en duo avec un(e) bibliothécaire et un(e) mathématicien(ne) est une spécificité du réseau qui a fait ses preuves et doit être reconduite. Cette complémentarité qui se retrouve dans les bibliothèques de recherche (avec un responsable scientifique en appui aux bibliothécaires) est une force notamment dans nos contacts avec les partenaires pour les négociations en offrant une validation scientifique appréciée. Elle a par exemple été essentielle dans nos rapports avec le consortium Couperin et les discussions avec les éditeurs, en particulier avec l'AMS pour MathSciNet et Springer pour les abonnements aux revues.

La direction s'appuie sur un bureau composé de bibliothécaires pour le suivi des dossiers en cours : Maryse Collin (IRMAR Rennes), Christine Disdier (IRMA Strasbourg), Nathalie Granottier (CIRM Marseille), Julie Janody (ENS Paris), Elisabeth Kneller (Jacques Hadamard Orsay), Brigitte Laude (MIR UPMC), Anna Wojciechowska (I2M Marseille), et jusqu'en 2014 Brigitte Yvon-Deyme (IHP Paris) et Odile Luguern (ENS Paris).

Des groupes de travail ont été mis en place pour élaborer des projets communs. Ces groupes ont réorienté et intensifié leurs activités dans la période de 2012 à 2015, particulièrement dans les domaines de la conservation partagée des collections papier des revues (25 membres actifs), et de l'élaboration d'un portail documentaire mathématique rénové (15 membres actifs). D'autres thèmes sont portés par des groupes de travail : négociations (4 membres actifs), documentation électronique (4 membres actifs), formation et organisation des journées (7 membres actifs), groupe web (14 membres actifs). Durant ces 4 années les groupes de travail ont produit plusieurs résultats qui sont détaillés en annexes 1 à 6.

C'est ainsi un total de 30 bibliothécaires et 6 mathématiciens qui s'impliquent de façon active et efficace dans les activités du réseau.

Force est toutefois de constater que les dossiers sont de plus en plus nombreux et lourds à gérer et nécessitent une implication importante des collègues avec en corollaire un appui nécessaire de leur direction pour s'impliquer dans ces activités, ce qui n'est malheureusement pas toujours le cas.

Par ailleurs, l'engagement des responsables scientifiques des bibliothèques est un atout majeur très utile pour connaître et faire connaître aux instances la position de la communauté mathématique sur différents sujets et en particulier sur la question des abonnements (attentes, orientations,...) ou de la définition du corpus pour la conservation partagée des périodiques de mathématiques.

Prospectives

Les enjeux les plus importants sont à venir, avec l'accélération des bouleversements profonds qui touchent le monde de la documentation et de la publication ; il s'agira d'accompagner la mutation du rôle des bibliothèques, au service de la diffusion numérique tout en conservant et faisant vivre le patrimoine existant, et, surtout, de faire les bons choix économiques et scientifiques en matière de publication (notamment quant au passage à l'accès libre). Face à tous ces défis, la collaboration entre chercheurs et bibliothécaires est la meilleure approche et l'expérience du RNBM dans ce domaine est établie et reconnue.

Il nous semble essentiel que l'implication des scientifiques reste importante dans les activités du réseau qui est un outil d'appui à la recherche, à destination de la communauté mathématique. Au vu des dossiers à traiter, il nous apparaît important que le bureau soit élargi à d'autres mathématiciens qui viendraient en appui du directeur scientifique. Nous avons d'ores et déjà commencé à prospecter et trouver des mathématiciens intéressés pour s'impliquer davantage.

La direction du RNBM doit pouvoir continuer de s'appuyer sur une équipe resserrée de bibliothécaires et de mathématiciens sur le projet du prochain quadriennal. Ce projet s'affinera avec la nouvelle équipe qui sera constituée autour des thématiques présentées ci-dessous.

Par ses engagements notamment autour des accords avec les éditeurs, le RNBM a une place reconnue dans l'environnement de l'information scientifique et technique et est un partenaire identifié pour les autres réseaux et les instances. Mais parce que les contours de cet environnement ne sont jamais figés et parce que les enjeux nationaux

sur la publication scientifique et les grands accords nationaux évoluent très vite, il est impératif que le RNBM puisse continuer de faire valoir les spécificités de la communauté mathématique auprès des grands acteurs de l'IST que sont la DIST du CNRS, le consortium Couperin, l'INIST-CNRS, l'Abes et les futurs CollEx, pour ne citer que les plus importants.

Dans un contexte de rationalisation et de concentration des services, avec notamment le développement des COMUE, le RNBM doit être un appui pour faire valoir les spécificités de la communauté auprès des instances locales et notamment les services centraux de la documentation.

Les évolutions en matière de publication scientifique vont avoir dans la prochaine décennie des impacts importants dans le fonctionnement même de nos métiers et de nos bibliothèques. Il est donc essentiel d'assurer une veille sur cette question avec les mathématiciens (y compris les futurs chercheurs) et de les informer et les aider à anticiper les changements. L'objectif est aussi d'anticiper les évolutions et impacts de tels changements dans nos métiers et notamment sur la position des bibliothèques dans le triangle producteur/éditeur/bibliothèque et pour la conservation et la dissémination de la production scientifique.

La problématique de la valorisation et la mutualisation de l'accès à la production scientifique mathématique doit rester central autour des axes qui constituent, déjà aujourd'hui, le cœur de l'activité du réseau :

- les négociations et les accords avec les éditeurs scientifiques en mathématiques,
- le portail centralisé d'accès aux ressources documentaires,
- le plan de conservation partagée de la documentation mathématique.

Favoriser et mutualiser la documentation nécessite d'assurer un suivi des usages via des outils et procédures (statistiques, maintien à jour des ayants-droits, résolution des problèmes d'accès). L'expertise du GDS Mathrice et de l'UMS Mathdoc pourra être un atout pour développer cet aspect.

La communication et les échanges entre les membres du réseau sont un point important ; faire connaître nos activités, renseigner les collègues sur les différents sujets d'actualité est au cœur de la vie du réseau. Un travail de refonte des outils de communication a débuté au cours du contrat 2012-2015 autour du site web et des outils collaboratifs internes et doit être poursuivi par la rédaction d'une charte de fonctionnement du réseau présentant son organisation, les modalités de renouvellement de la direction et du bureau, les engagements à l'adhésion au réseau, etc.

Accompagner l'évolution des professionnels de l'IST vers les nouveaux métiers de l'édition et de la documentation mathématiques est un autre enjeu de taille. On constate en effet que beaucoup de nos collègues participent de plus en plus à la conception, l'alimentation et à l'évolution des portails documentaires, ainsi qu'à l'archivage pérenne des documents tant imprimés qu'électroniques. La double compétence « documentation et informatique documentaire » et/ou « documentation et édition électronique » doit être valorisée et enrichie par la formation et le RNBM, en tant que garant de la professionnalisation de ses membres, doit veiller à ce que les personnels dans les bibliothèques de mathématiques soient formés aux spécificités de nos métiers avec une ouverture vers les domaines connexes que sont l'informatique documentaire et l'édition.

La collaboration avec les partenaires privilégiés que sont l'UMS Mathdoc et le GDS Mathrice a fait ses preuves et se doit d'être poursuivie en vue d'offrir les services les plus adaptés aux besoins de la communauté mathématique. Cette collaboration est effective sur deux axes : portail centralisé d'accès à la documentation électronique mais aussi à des services numériques, et sur le plan de conservation partagée des périodiques de mathématiques. Cette collaboration doit aussi passer par des actions croisées de partage d'expériences et d'expertise via des actions de formations et de mise en place d'outils nécessaires au bon fonctionnement des activités du réseau.

De beaux projets à poursuivre ou mettre en place se dessinent pour le prochain quadriennal avec des enjeux forts pour la communauté mathématique. En tant qu'entité connue et reconnue, le RNBM a toute sa place pour continuer à défendre la voix des mathématiciens et de leurs bibliothèques auprès des partenaires et instances, avec le soutien du CNRS et de l'INSMI en particulier.



Nom du demandeur : **Francesca LEINARDI**

C

COMPOSITION DU GROUPEMENT DE SERVICE

Liste des équipes participantes (noms et prénoms des responsables, intitulés des équipes), regroupées par organismes d'appartenance avec indication du laboratoire de rattachement.	Signature des responsables des équipes
<p>Les fiches de demande d'adhésion ont été envoyées sur les listes du réseau. Elles seront transmises au fur et à mesure de leur retour de signature à la direction de l'INSMI.</p> <p>A titre indicatif, l'annexe 7, présente les bibliothèques adhérentes au contrat 2012-2015.</p>	

▮ Les accords des organismes d'appartenance sont portés sur la fiche A.

ANNEXE 1**Fiche Bilan Plan de conservation partagée des périodiques de mathématiques (PCMath)****Objectif du projet**

L'objectif du PCMath est d'assurer le mieux possible la conservation des collections existantes, et de permettre des désabonnements de la version papier souhaités par un certain nombre de bibliothèques, en organisant au niveau national le maintien d'un petit nombre d'abonnements. Au moins deux collections imprimées de chaque titre de périodique mathématique sélectionné (davantage pour certains titres particulièrement utilisés) seront conservées dans les meilleures conditions, et leur visibilité et leur accès seront facilités. Les activités seront coordonnées avec les programmes de conservation partagée régionaux ou nationaux, sous réserve du respect des besoins spécifiques de la discipline.

Organisation

Le PCMath s'appuie sur un réseau de bibliothèques de mathématiques volontaires. Il est animé par le RNBM et fonctionne avec un comité de pilotage qui définit ses orientations et un comité technique chargé de la mise en application de ces orientations. Le comité de pilotage est constitué comme suit :

- Membres de droit (4) : RNBM (Animateur - Francesca Leinardi), INSMI-CNRS (Frédéric Hélein), Mathdoc (Thierry Bouche), CADIST (François Léger), CTLes (Jean-Louis Baraggioli, directeur du Centre Technique Livre et Enseignement Supérieur)
- Collège des bibliothécaires (4) : Brigitte Laude (MIR UPMC), Nayara Gil-Condé (MIR UPD), Isabelle Famechon (Lyon), Martine Roudeix (Polytechnique Paris)
- Comité technique (1)
- Collège des mathématiciens (4) : Dominique Cerveau (Rennes), Laurent Clozel (Université Paris Sud), Claude Sabbah (CMLS, Ecole Polytechnique), Norbert Schappacher (Strasbourg, IRMA)

Au sein du comité technique : 5 membres composent le groupe de coordination qui coordonne les actions définies par le CP en s'appuyant sur deux groupes de travail : autour de la fourniture de documents (5 membres) et une cellule de suivi (5 membres)⁶.

Réalisations**Définition des règles du plan**

Toute bibliothèque participant au PCMath (dite pôle associé) s'engage :

- à ne pas se désabonner du papier sans en informer le comité technique,
- à ne pas pilonner une collection sans en informer les partenaires afin de compléter au besoin une collection de conservation.

Chaque bibliothèque peut choisir d'être pôle de conservation pour un ou plusieurs titres. Elle s'engage en plus pour chacun de ces titres :

- à ne pas se désabonner, dans la mesure du possible, de la version papier des titres pour lesquels la bibliothèque est pôle de conservation,
- à conserver dans les meilleures conditions possibles les collections pour lesquelles la bibliothèque est pôle de conservation,
- à fournir aux autres bibliothèques dans les délais les meilleurs les copies des articles issus des collections pour lesquelles la bibliothèque est pôle de conservation.

⁶<http://www.rnbnm.org/spip.php?article212>



L'outil du plan est le catalogue fusionné des périodiques de mathématiques⁷ (CFP) géré par la cellule Mathdoc.

Définition d'un corpus

A partir des 900 titres vivants figurant dans le CFP, les mathématiciens ont sélectionné 313 titres à inclure de manière indiscutable dans le plan de conservation, composant ainsi le corpus sur lequel s'appuiera le plan. Une première tranche de cette sélection (57 titres Springer) est proposée pour lancer la première phase du plan : <http://cfp.mathdoc.fr/search.php?bibli=39>

Rédaction de documents du plan

- Une Charte d'adhésion détaille les objectifs du plan, ses règles de fonctionnement et les engagements pris lors de l'adhésion.
- Un vade-mecum présente de façon synthétique le plan et son fonctionnement d'un point de vue pratique.
- Une FAQ pour répondre aux questions fréquentes que pourront se poser les adhérents.
- Un tutoriel sous forme de vidéo pour expliquer comment utiliser l'outil du plan et se porter candidat à la conservation partagée.

Tous ces documents sont déposés sur le site web du RNBM, dans la rubrique "conservation partagée des périodiques papier"⁸.

Calendrier / Prospective

La phase de préparation du plan s'est étalée entre avril 2013 (date du premier comité de pilotage) et mars 2015 (fin de la rédaction des documents du plan).

Il est prévu une montée en charge en douceur pour permettre de tester les procédures définies. La phase de mise en production avec un premier appel à candidature sur un corpus restreint de 57 titres est lancée à partir de mars 2015. Elle permettra d'évaluer les processus mis en place et les rectifier avant une seconde tranche qui sera lancée fin 2015.

Les objectifs à plus long terme seront :

- élargir, par paliers, la mise en production sur l'ensemble du corpus défini,
- évaluer les besoins de transferts de collections,
- mettre en place un outil de suivi de ces transferts,
- connecter les informations du CFP avec le catalogue national du Sudoc,
- connecter les informations du CFP avec le Portail-math.

⁷<http://cfp.mathdoc.fr/>

⁸<http://www.rnbnm.org/spip.php?rubrique77>

ANNEXE 2

Fiche Bilan Portail math

Objectif du projet

L'objectif de ce projet vise la mise en place d'un portail satisfaisant les besoins professionnels des membres de la communauté enseignement supérieur et recherche en mathématiques installés en France en offrant un guichet d'accès simplifié :

- à la documentation scientifique et aux services associés, en accès libre ou contrôlé, avec des fonctions de recherche évoluées,
- aux services facilitant le travail nomade et collaboratif,
- aux informations institutionnelles et professionnelles.

Organisation

Un comité de pilotage définit les orientations du projet. Il est constitué : du directeur de l'INSMI, porteur du projet (Christoph Sorger), du directeur de l'UMS Mathdoc (Thierry Bouche), du directeur du GDS Mathrice (Jacquelin Charbonnel), de la directrice du GDS RNBM (Francesca Leinardi), deux représentants de la communauté recherche maths (Stéphane Cordier, Fabrice Planchon), d'un représentant de l'Université Joseph Fourier (Hervé Gaussier), du chef de projet (Olivier Labbe, Mathdoc).

Il s'appuie sur un comité projet composé de concepteurs (bibliothécaires et informaticiens) et d'utilisateurs (mathématiciens) : Nadège Arnaud (RNBM), Dominique Barrère (RNBM), Brigitte Bidégaray (mathématicienne), Frédéric Chapoton (mathématicien), Jacquelin Charbonnel (Mathrice), Simon Chevance (Mathdoc), Philippe Depouilly (Mathrice), Laurent Facq (Mathrice), Olivier Labbe (Mathdoc), Henri Massias (Mathrice), Sophie Min-Picault (Mathdoc), Alain Royer (RNBM), Grégory Thureau (RNBM), Anna Wojciechowska (RNBM).

Un groupe référent d'utilisateurs a été mis en place pour effectuer des tests aux différentes étapes de développement afin de proposer un outil au plus près des attentes des futurs utilisateurs : mathématiciens, bibliothécaires, informaticiens.

Réalisations

Une première phase d'état des lieux, nécessaire pour définir les ressources documentaires pouvant être intégrées dans le portail, a été mise en œuvre. Elle a permis de poser un certain nombre de questions sur la structuration des données et leur description. Elle a abouti à la rédaction de fiches descriptives de ressources documentaires mais aussi des licences des éditeurs décrivant les droits et les ayants-droits.

Pour la partie documentation, 220 fiches descriptives ont été rédigées dont 50 décrivant les licences. Ce travail se poursuit constituant ainsi une base de connaissance essentielle au travail des bibliothécaires et au bon fonctionnement du portail.

Une seconde phase intégrant l'authentification des utilisateurs et la mise en place d'un ezproxy a été implémentée avec l'intégration des outils numériques proposés par le GDS Mathrice. Pour la partie bibliothèque numérique, pour une première phase de lancement, il a été choisi d'intégrer les ressources communes à tous (en licence nationale) ou pour lesquelles la gestion des droits est suivie par le RNBM (revues de l'EMS, de la SMF, MathSciNet, ZbMath, revues du Cedram).

Prospective

Le lancement en production de la première version du portail dans le premier trimestre 2015 va être l'occasion de tester et régler les problèmes d'authentification, de s'assurer que les services proposés sont effectivement accessibles à tous les utilisateurs autorisés.



Il faudra ensuite élargir les ressources documentaires proposées et aborder la question de l'intégration des ressources locales, ce qui supposera de trouver les solutions techniques adaptées et de trouver une organisation de la gestion des droits par les bibliothécaires.

Le besoin d'offrir un outil permettant une recherche au niveau de l'article se fait d'ores et déjà sentir. Il est donc essentiel de trouver la solution la plus adaptée et facile à mettre en œuvre pour atteindre cet objectif important pour l'utilisateur final. Ce point pourra être étudié en liaison avec le groupe de négociations sur la faisabilité ou non d'un accord avec la base Zentralblatt Math en ce sens.

Fiche Bilan Négociations

Objectif du projet

Mutualiser les accès à la documentation mathématique en menant à bien des accords avec les éditeurs de la discipline.

Organisation

Un groupe de négociateurs est actuellement composé de la direction du RNBM (Frédéric Hélein, Francesca Leinardi) et de deux bibliothécaires : Julie Janody (ENS Paris) et Elisabeth Kneller (Bibliothèque Jacques Hadamard, Orsay). Ce groupe était complété jusqu'en 2014 par Odile Luguern (ENS Paris)

Réalisations

Accords dans le cadre du consortium Couperin

Le RNBM est partenaire des négociations aux côtés du CNRS dans le cadre du consortium Couperin pour les ressources documentaires destinées à l'ensemble des chercheurs en mathématiques travaillant en France. La coordination avec Couperin s'est renforcée, dans le cadre des renégociations nationales du contrat Springer pour les périodes 2008-2011 puis 2012-2014 ; renégociations impliquant aussi l'INIST-CNRS et l'INRIA. La modification des statuts de Couperin en 2013⁹ a modifié l'approche avec les éditeurs lors des négociations. Le RNBM, avec le soutien de la communauté mathématique, a permis un infléchissement substantiel lors des discussions sur un avenant pour 2015 au contrat 2012-2014 avec Springer, limitant à 1% la hausse prévue à 2,9%, au bénéfice de tous les établissements inclus dans le contrat. La participation du directeur scientifique du RNBM, en partenariat avec un autre scientifique, chercheur en biologie (Ken Takeda), au groupe de discussion Couperin/Springer en amont de la renégociation du contrat pour 2016 a permis d'exprimer les limitations du système actuel et les attentes de la communauté mathématique.

Dans le cadre des accords avec Springer, le RNBM a financé le surcoût électronique des revues de mathématiques Springer pour les membres du réseau jusqu'au passage au « e-only » au cours du contrat 2012-2014. A compter de 2014 toutes les bibliothèques de mathématiques sont passées sur ce modèle.

Le RNBM a par ailleurs négocié des tarifs pour les abonnements aux bases de données (MathSciNet, ZbMath) pour les bibliothèques de mathématiques françaises. En 2014 une tentative a été faite pour modifier le modèle de répartition des dépenses pour la base MathSciNet dans le cadre d'un groupement de commande Couperin. Malheureusement, cette tentative n'a pas aboutie car le modèle ne convenait pas à tous les membres ; nous devons travailler pour affiner le modèle de répartition et aménager une transition.

Dans le cadre de Couperin toujours, le RNBM a été chargé d'une négociation avec l'éditeur MSP mais l'offre faite par cet éditeur n'a pas obtenu l'adhésion de suffisamment de bibliothèques. Nous reprenons les discussions avec cet éditeur dès le début de l'année 2015 pour revoir cette offre et l'adapter davantage aux attentes.

Accords financés par l'INSMI-CNRS

Le RNBM mandaté par l'INSMI mène une politique de soutien à la publication des sociétés savantes mathématiques. Deux accords ont été établis à partir de 2012.

L'objectif visé par le RNBM est ici d'offrir un accès mutualisé aux ressources électroniques mathématiques à l'ensemble de la communauté mathématique et, lorsque l'éditeur l'accepte, d'étendre ces accès à toute la communauté de l'enseignement supérieur et de la recherche en France. Cela a été le cas avec l'accord signé avec l'European Mathematical Society Publishing House en 2012 pour 19 revues et la Société Mathématique de France en 2014 pour 4 de ses publications :

⁹ Le 23 avril 2013, l'association Couperin, réunie en assemblée extraordinaire, a voté la modification de ses statuts afin de permettre aux EPST (CEA, CNRS, INRA, Inserm, Institut Pasteur), à la BnF et aux bibliothèques de musées de demander leur adhésion au consortium. Couperin regroupera bientôt tous les partenaires de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.



- Annales scientifiques de l'ENS,
- Bulletin de la SMF,
- Revue d'histoire des mathématiques,
- la collection "Mémoires de la SMF" (durée de l'embargo : 10 ans).

Prospective

La consolidation de ces accords pour les années à venir est un enjeu important du groupe et doit être fait dans un contexte très évolutif avec la multiplication des accords de type licence nationale et les nouveaux enjeux de la publication scientifique autour de la question des APC ("article processing charge").

Un autre enjeu sera de tenter un rapprochement avec le FIZ pour un accord sur la base de données ZbMath dont les contours restent à définir, en vue d'une collaboration et une intégration des données dans le portail math, permettant d'affiner la recherche offerte au niveau article.



ANNEXE 4

Fiche Bilan Documentation électronique

Objectif du projet

Assurer les accès électroniques aux ressources négociées.

Organisation

Un groupe formé de bibliothécaires a été mis en place : Grégory Thureau (Strasbourg), Julie Janody (ENS Paris), Bérengère Warneck (Paris-Diderot), Francesca Leinardi (Grenoble), et jusqu'en 2014 Odile Luguern (ENS Paris).

Réalisations

- Mise en place d'un alias comme point d'entrée pour les éditeurs et les collègues du réseau pour répondre aux questions.
- Création d'un fichier de suivi répertoriant les ayants-droits et les IP à déclarer aux éditeurs.
- Ouverture d'un compte sur le site LicencesNationales de l'Abes permettant de déclarer les IP des ezproxy du portail math pour l'accès aux ressources en licence nationale.

Prospective

- Intégrer le fichier des ayants-droits dans l'annuaire des bibliothèques pour en faciliter la gestion : collaboration avec l'UMS Mathdoc.
- Mettre en place des outils et processus de suivi des accès et d'analyse des statistiques d'utilisation pour les ressources mathématiques.

ANNEXE 5

Fiche Bilan Formation / Organisation de rencontres

Objectif du projet

Organiser les rencontres entre professionnels de l'information scientifique et technique et mathématiciens autour des sujets d'actualité, dans le cadre des actions nationales de formation (ANF) soutenues par l'INSMI

Organisation

Un groupe est constitué spécifiquement pour chacune des actions autour de Nathalie Granottier du CIRM. Il est constitué de bibliothécaires du réseau mais aussi de responsables de services de formation permanente du CNRS porteurs de l'ANF.

Réalisations

Tous les deux ans, en alternance avec le GDS Mathrice, le RNBM organise une session de formation dans le cadre d'une ANF. Durant la période de 2012 à 2015, une session a été organisée en résidentiel au CIRM de Marseille du 21 au 24 mai 2013 autour des thématiques suivantes :

- la publication scientifique mathématique,
- l'accès et la conservation des ressources documentaires,
- les bibliothèques et le web sémantique.

Le programme détaillé et les supports de présentation sont disponibles sur le site du RNBM¹⁰.

Cette session a réuni 45 participants dont une dizaine de mathématiciens, 21 intervenants et 5 organisateurs. Une table-ronde sur le thème "l'édition scientifique mathématique : quels modèles ?" animée par Jean-Pierre Bourguignon a donné l'occasion d'échanger sur les pratiques et les évolutions des modèles de publication scientifique autour des modèles du libre accès.

Outre ces journées de formation, le RNBM organise des AG et des rencontres annuelles, moments privilégiés permettant aux collègues d'échanger.

La session de 2014 des « Journées du RNBM » a inauguré une nouvelle forme avec une organisation conjointe avec celles du GDS Mathrice. Ces journées dont le détail figure sur le site du RNBM¹¹ ont été l'occasion de rencontres très enrichissantes entre les deux réseaux avec l'organisation de sessions communes et ont permis de mettre du lien entre les deux réseaux.

Prospective

Les prochaines journées ANF sont programmées au CIRM de Marseille du 16 au 19 Novembre 2015, autour du thème "les bibliothèques de mathématiques de demain".

Le programme en cours d'élaboration aura comme axes :

- état de l'art de la stratégie IST du CNRS et des grands programmes : BSN, ISTEEX, etc.
- la place du livre papier et numérique dans les bibliothèques de mathématiques,
- les catalogues de demain : les nouveaux formats et outils,
- les nouveaux supports de publication et de la communication scientifique et leur signalement (vidéo, réseaux sociaux.),
- les outils des bibliothécaires à l'aube du WEB 3.0.

Les informations seront disponibles sur le site du RNBM à l'adresse <http://www.rnbnm.org/spip.php?article230>.

¹⁰<http://www.rnbnm.org/spip.php?article198>

¹¹<http://www.rnbnm.org/spip.php?article225>



Ces rencontres sont des moments-clés de la vie du réseau : les échanges entre professionnels de l'information scientifique et technique, scientifiques et membres des réseaux partenaires doivent absolument être maintenus et soutenus.



ANNEXE 6

Fiche Bilan Web

Objectif du projet

Le groupe web qui a été mis en place en avril 2014 à l'occasion des journées de Grenoble est chargé par la direction du RNBM de faire une proposition de charte éditoriale du "site web" en fonction des éléments proposés ci-dessous. Cette charte éditoriale sera soumise à la direction qui en discutera avec le bureau du RNBM.

Le "site web" s'entend au sens large, indépendamment de la ou des techniques à utiliser, et inclut une réflexion sur le site public et un site intranet. Le groupe est chargé d'affiner les cibles, identifier les informations à faire apparaître pour chacune d'elle ainsi que les services qui pourront être offerts et quels moyens seront utilisés pour cela. La réflexion doit être menée dans l'optique d'un outil complémentaire au portail-math.

Il devra proposer :

- une typologie et une structuration de l'information,
- des modalités de navigation entre les différents niveaux d'information,
- des solutions techniques.

Organisation

Le groupe, animé par Emilie Cornillaux (CIRM Marseille) est constitué de Catherine Araspin (Montpellier), Nadège Arnaud (Versailles), Isabelle Lamitte (Rouen), Olivier Lequeux (UPMC), Franck Pierron (Jacques Hadamard Orsay), Grégory Thureau (IRMA Strasbourg), Sandrine Renard-Riccetti (Tours), Alain Royer (Jacques Hadamard Orsay).

Réalisations

Le groupe finalise le cahier des charges qui doit être présenté au bureau pour validation avant de pouvoir mettre en œuvre les solutions préconisées.

Prospective

L'enjeu de ce travail sera d'offrir un outil de visibilité des activités du réseau mais aussi des outils de travail collaboratifs entre les membres. Il devra être un outil vivant nécessitant l'implication des tous les membres du réseau.

ANNEXE 7 - Liste des bibliothèques adhérentes sur le contrat 2012-2015

Bibliothèques	Unités associées	Bibliothèques	Unités associées
Bibliothèque de mathématiques – Besançon	UMR 6623 – Laboratoire de mathématiques	Bibliothèque du Laboratoire J.A. Dieudonné – Nice	UMR 6621
Bibliothèque Recherche Mathématiques et Informatique BMI – Bordeaux	UMR 5251 - IMB – Institut de Mathématiques de Bordeaux et Laboratoire bordelais de recherche en informatique	Bibliothèque MAPMO – Orléans	UMR 6628 – MAPMO Mathématiques analyse probabilités modélisation Orléans
Bibliothèque de mathématiques de Brest	UMR 6205 – Laboratoire de mathématiques	Bibliothèque du Centre de Mathématique Laurent Schw artz, associé BCX – Palaiseau	UMR 7640 – CMLS MR 7641 – CMAP Polytechnique
Bibliothèque Nicolaas Hendrik Kuiper – IHES	IHES (établissement privé : statut de fondation reconnue d'utilité publique)	Bibliothèque de mathématiques et informatique de l'ENS – paris	UMR 8553 – ENS-DMA
Bibliothèque ENS Cachan CMLA	UMR 8536 – CMLA	IHP Bibliothèque – Paris	UMS 839 – IHP
BU Caen Sciences-STAPS	UMR 6139 – LMNO	Bibliothèque mathématique Jacques Hadamard – Paris 11	UMS 1786
Bibliothèque de St Martin Recherche – Cergy	UMR 8088 – AGM Analyse géométrie et modélisation	Bibliothèque de Recherche Mathématiques/informatique BRMI – Paris 13	LAGA Laboratoire Analyse, Géométrie et Application
Bibliothèque Mathématiques Informatique – Aubière	UMR 6620 – laboratoire de mathématiques	BU Paris Descartes – Paris 5	UMR 8145 - MAP5
Bibliothèque Monge – Dijon	UMR 5584 – Institut de Mathématiques de Bourgogne – IMB	Bibliothèque MIR - BUPMC Bibliothèque Mathématiques Informatique Recherche – Paris 6	UPMC Université Pierre et Marie Curie – Paris 6
Cellule Mathdoc – Mathdoc	UMS 5638	Bibliothèque MIR mathématiques informatique recherche – UPD – Paris 7	UPD Université Paris Diderot - Paris 7
M2S. Information Scientifique – Grenoble	UMS 3042	Bibliothèque du Ceremade – Paris 9	UMR 7534 – CEREMADE
Bibliothèque de l'Institut Fourier – Grenoble	UMR 5582 – Institut Fourier	Ecole Centrale de Paris – Chatenay-Malabry	FR 3487 – Fédération de Mathématiques de l'Ecole Centrale de Paris ECP
Bibliothèque Régionale de Recherche Mathématiques B2RM – Lille	UMR 8524 - Laboratoire Paul Painlevé	Bibliothèque du Département de Mathématiques – Poitiers	UMR 6086 Laboratoire de mathématiques et applications
Bibliothèque XLIM – Limoges	UMR 6172 – XLIM	Bibliothèque de l'IRMAR – Rennes	UMR 6625 – IRMAR
Institut Camille Jordan – Lyon	UMR 5208 – Institut Camille Jordan	Bibliothèque de Mathématiques de Rouen	UMR 6085 – Laboratoire de mathématiques Raphael Salem
Bibliothèque de l'École des Ponts Paris Tech ENPC – Cermics – Marne-la-Vallée	CERMICS Centre d'enseignement et de recherche en mathématiques et calcul scientifique = laboratoire de l'École des Ponts Paris-Tech	Bibliothèque de mathématiques – Institut Camille Jordan – Saint Etienne	UMR 5208 – Institut Camille Jordan
Bibliothèque du CIRM – Marseille	UMS 822 – CIRM	Bibliothèque de mathématique de Strasbourg	UMR 7501 – IRMA
Bibliothèque de l'I2M – Marseille	I2M - Institut de Mathématiques de Marseille – UMR7373 Ex UMR 6632 – CMI	Bibliothèque de mathématiques et mécaniques - Institut de mathématiques de Toulouse	UMR 5219 – Institut de mathématiques de Toulouse UMR 5580, 5640, 5583, 5502, 2254
Bibliothèque de Mathématiques – Montpellier	UMR 5149 – I3M	Bibliothèque du Laboratoire de Mathématiques et Physique Théorique LMPT – Tours	UMR 6083 – LMPT
Bibliothèque de Mathématiques de l'Institut Elie Cartan de Lorraine – Nancy/Metz	UMR 7502 – Institut Elie Cartan IECL	Bibliothèque de Mathématiques Recherche – BMR – Versailles	UMR 8100 – LMV Laboratoire de mathématiques de Versailles
CRDM du Laboratoire de mathématiques Jean Leray – Nantes	UMR 6629 – Laboratoire de mathématiques Jean Leray		