



GT-SIGNALEMENT

AG du RNBM

CIRM, 19 septembre 2025

CREATION ET MISSIONS

Créé en 2015 à l'initiative de Brigitte Laude, le GT a pour mission :

- Le catalogage partagé des ressources imprimées
- Le catalogage partagé des ressources électroniques
- Le catalogage partagé des autorités auteurs ([IdRef](#))

Il assure un rôle d'expertise et d'accompagnement pour les ressources en mathématiques.

MEMBRES DU GROUPE

- Dominique Barrère, bibliothèque de l'IMT, Toulouse
- Lilian de Coster, bibliothèque Jean-Pierre Demailly, IF-Grenoble
- Marounia Kremer-Schmitt, bibliothèque de l'IRMA, Strasbourg
- Franck Pierron, Bibliothèque Jacques Hadamard, Orsay
- Sandrine Renard, Bibliothèque de Mathématiques et Physique Théorique, IDP-Tours (Animatrice du GT)

Anciens membres : Brigitte Laude (MIR, Jussieu), Anna Wojciechowska (I2M, Marseille), Nayara Gil-Condé (ENS, Paris)

Modalités de travail :

- Réunions en visioconférences, 1 liste de discussion, espace [RESANA](#).
- Pour nous contacter : signalement@listes.rnbm.org

PROJET EN COURS

Chantier IdRef **Mathématicien-nes actifs en France**

Débuté en janvier 2025, ce chantier est mené en collaboration avec l'ABES.

- Objectifs : Etablir le parcours professionnel des chercheur-ses / renforcer leur identification
- Corpus : Chercheur-ses affilié-es aux structures référencées dans l'annuaire du CNRS et ayant pour rattachement l'INSMI (CNRS-Mathématiques)
- Méthodologie :
 - Enrichir les entités IdRef en établissant les liens entre les notices d'autorité de type personne (chercheur-ses) et les notices d'autorité de type collectivité (Etablissement(s)-Unité(s) de recherche)
 - Ajouter les identifiants pérennes dans le cadre de l'alignement des référentiels pour assurer leur fiabilité et leur interopérabilité ([idHAL](#), [ORCID](#), [SCOPUSID](#), [ZbMATH](#))

PROJET EN COURS : EXEMPLE

- Fichier initial : UMR5584_institut-de-mathematiques-de-bourgogne.xlsx (source : annuaire du CNRS, 2024-12)

Civilité	Nom	Prénom	Corps	Section CN	Rattachement	Statut
M.			DRCE	Section 41	CNRS	Fonctionnaire titulaire
M.			DR2	Section 41	CNRS	Fonctionnaire titulaire
M.			DR2	Section 41	CNRS	Fonctionnaire titulaire
M.			DR2	Section 41	CNRS	Fonctionnaire titulaire
Mme					CNRS	CDD
M.					CNRS	CDD
M.			DRCE - éméritat		CNRS	Fonctionnaire titulaire
M.					UNIV BOURGOGNE	CDD
M.			mane		UNIV BOURGOGNE	CDD
M.					UNIV BOURGOGNE	CDD
M.			PU2 - éméritat		UNIV BOURGOGNE	CDD
M.			MCHC - éméritat		UNIV BOURGOGNE	CDD
M.					UNIV BOURGOGNE	CDD
M.			CR2		UNIV BOURGOGNE	CDD
M.					UNIV BOURGOGNE	CDD
M.			MC		UNIV BOURGOGNE	Fonctionnaire titulaire
M.			MC		UNIV BOURGOGNE	Fonctionnaire titulaire
M.			MC		UNIV BOURGOGNE	Fonctionnaire titulaire



PROJET EN COURS

- Après traitement ABES (OpenRefine), colonnes ajoutées :

IdRef_CAN	Appellation_l	orcid_idr	idhal_id	scopusid	zbmathid	Pays	Lang	Naissar	Décès	Note300	Note340	510\$0	510\$3	510\$a	510\$0	510\$3	510\$a	Source	Type
028809327				7006709199	sjostrand.joh	SE	fre	1947			Mathématicien.							Introduc	a
071281886		https://orcid		7003355480	bonatti.chris	FR	fre	19600513			Mathématicien.							Difféomor	a
083719687				57203962953		FR	fre	19780811			Titulaire d'un do							Sur une cla	a
145803783		https://orcid				FR	fre	19830503			Titulaire d'un do							Automorph	a
178409219		https://orcid				FR	eng	19860624			Titulaire d'une th	2019	02636817	Centre nat	2019	026571641	Institut de	Phénomèn	a
276560396						CN	eng	19970930			Auteur d'une thé							Cohomolo	a
055276784				16474329800		FR	fre	1950			Mathématicien							Star-produ	a
057258325		https://orcid				FR	fre				Directeur d'une							Pénalisati	a
060327723				55959619900			fre				Titulaire d'							Régularité	a
061627194							eng	19651207			Thèse de c							Singularité	a
069005168		https://orcid				FR	fre	19XX			Titulaire d'	2019	13105654	Université	2019	026571641	Institut de	Invariants	a
069352100						FR	fre	19710525			Auteur d'une thé							Etude de ca	a
071281894				7006247077		FR	fre	1950			Professeur de n							Difféomor	a
072317280				7102977866		NL	dut	19691024			Membre de l'IMÉ							The image	a
073411736						FR	fre	19711108			Titulaire d'							Contributio	a
076406385					dolecki.szyn	FR	fre	19XX			Mathématicien.							Filtres frac	a
076730123				55892562600	bonnard.berr	FR	fre	19521007			Mathématicien.							Méthodes	a
079054323						FR	fre	19570924			Titulaire d'un do							Déformatio	a
079056040		https://orcid		35606197600		RU	mul	19441105			Mathématicien							Darboux tr	a
082085706		https://orcid		9738017700		FR	fre				Titulaire d'un do							Systèmes	a
086841149				56234921400		FR	fre	19XX			Mathématicien.							Combinato	a
162311656		https://orcid	https://dat			FR	fre	19830630			Titulaire d'un do							Dynamique	a
163227675		https://orcid				FR	fre	1972			Institut de math							Dynamical	a
168023423		https://orcid				FR	fre	19810921			Docteur en phys							Analyse sé	a
168119633		https://orcid				FR	fre	19850928			Thèse de doctor							Systèmes	a
169044106						CM	fre	19810224			Auteur d'une thé							Inégalités	a
169216594											Auteur d'une thé							Quelques	a
172084679		https://orcid		55053461000		FR	eng	19860418			Titulaire d'une th							Tensorial r	a
172493102		https://orcid		55212250300		FR	fre	19850727			Titulaire d'une th							Non-intégr	a
17709348X		https://orcid				FR	eng	19860906			Auteur d'une thé							Optimal cc	a
178297666			https://dat			FR	fre	19871008			Auteur d'une thé							Sur les gr	a
179010026		https://orcid	https://dat			IT	fre	19870310			Auteur d'une thé							La dynami	a

PROJET EN COURS

• Dans le Sudoc :

003 <https://www.idref.fr/069005168>
 008 \$aTp5
 035 ##\$a<http://viaf.org/viaf/208070846>\$2VIAF\$C\$VIAF\$d20200401
 035 ##\$a0000-0003-0909-5707\$2ORCID\$CANR\$d20201012
 035 ##\$amassuyeau\$2HAL\$CHAL\$d20240429
 035 ##\$a6507284580\$2SCOPUSID\$CABES\$d20250618
 035 ##\$amassuyeau.gwenael\$2ZBMATH\$d20250722

510 02\$020050901-20170831\$5xxk\$302636817X@Centre national de la recherche scientifique (France ; 1939-....)
 510 02\$020050901-20170831\$5xxk\$3026571641@Institut de recherche mathématique avancée (Strasbourg)
 510 02\$020170901-20241231\$5xxk\$302819005X@Université de Bourgogne (1970-2024)
 510 02\$020250101-....\$5xxk\$328258160X@Université Bourgogne Europe (2025-....)
 510 02\$020170901-....\$5xxk\$3159771242@Institut de Mathématiques de Bourgogne (IMB) (Dijon)
 686 ##\$a\$CANR\$c102020\$2ESR

810 ##\$a<http://massuyea.perso.math.cnrs.fr/vita.html>, 2025-07-22\$bChargé de recherche CNRS à l'Université de Strasbourg affecté à l'IRMA (2005-2017) ; Professeur des universités à l'Université Bourgogne Europe (depuis 2017)
 810 ##\$a<https://orcid.org/>, 2025-07-22\$bUniversité de Strasbourg (2005-09-01 à 2017-08-31) ; Université de Bourgogne, Dijon (2017-09-01 à 2024-12-31) ; Université Bourgogne Europe, Dijon (Depuis 2025-01-01)

• Dans IdRef :

Identifiants externes

 Identifiant VIAF : <http://viaf.org/viaf/208070846>
 Identifiant ORCID : 0000-0003-0909-5707
 Identifiant HAL : massuyeau
 Identifiant SCOPUS : 6507284580
 Identifiant ZBMath : massuyeau.gwenael

Affiliation institutionnelle

 Membre de Centre national de la recherche scientifique (France ; 1939-....) (20050901-20170831)
 Membre de Institut de recherche mathématique avancée (Strasbourg) (20050901-20170831)
 Membre de Université de Bourgogne (1970-2024) (20170901-20241231)
 Membre de Université Bourgogne Europe (2025-....) (à partir de 01/01/2025)
 Membre de Institut de Mathématiques de Bourgogne (IMB) (Dijon) (à partir de 01/09/2017)

Source

<http://massuyea.perso.math.cnrs.fr/vita.html>, 2025-07-22

Information trouvée : Chargé de recherche CNRS à l'Université de Strasbourg affecté à l'IRMA (2005-2017) ; Professeur des universités à l'Université Bourgogne Europe (depuis 2017)

<https://orcid.org/>, 2025-07-22

Information trouvée : Université de Strasbourg (2005-09-01 à 2017-08-31) ; Université de Bourgogne, Dijon (2017-09-01 à 2024-12-31) ; Université Bourgogne Europe, Dijon (Depuis 2025-01-01)

PROJET EN COURS

Sur les 121 fichiers* du corpus, 6 ont été traités (572 autorités enrichies ou créées)

- FR2037 - Fédération de Recherche Mathématique des Hauts-de-France (FMHF) - VILLENEUVE D ASCQ
- UMR5127 – Laboratoire de mathématiques (LAMA) - LE BOURGET DU LAC
- UMR5142 - Laboratoire de mathématiques et de leurs applications de Pau (LMAP) – PAU
- UMR7013 - Institut Denis Poisson (IDP) – ORLEANS-TOURS
- UMR7501 - Institut de recherche mathématique avancée (IRMA) – STRASBOURG
- UMR8628 - Laboratoire de mathématiques d'Orsay (LMO) – ORSAY

5 sont en cours de traitement :

- UMR5149 - Institut Montpellierain Alexander Grothendieck (IMAG) – MONTPELLIER
- UMR5208 - Institut Camille Jordan (ICJ) – VILLEURBANNE
- UMR5219 - Institut de Mathématiques de Toulouse (IMT) – TOULOUSE
- UMR5251 - Institut de Mathématiques de Bordeaux (IMB) – TALENCE
- UMR5582 - Institut Fourier (IF) - ST MARTIN D HERES

Après une phase-test où chaque membre a traité le fichier de son laboratoire, les traitements s'effectuent par ordre chronologique de numéro d'UMR.

121 fichiers = **51 UMRs, 9 UAR, 1 INS, 14 IRL, 28 GDR, 13 FR et 5 FRA rattachés à l'INSMI.*

Importance du projet dans le cadre des partenariats de l'ABES :

- Identification fiable des chercheur-ses avec par exemple le moteur de recherche ScanR ou l'archive ouverte HAL, ...
- Interconnexion avec les plateformes Mathdoc (Numdam, Mersenne)

Point d'accès autorisé

Massuyeau, Gwénaél (19... ; mathématicien)

Sur le web



Précédent

Annales mathématiques Blaise Pascal

Tome 18 (2011)

no. 1

p. 61-140

Suivant

Exemple Numdam : [Massuyeau, Gwénaél](#) 

An introduction to the abelian Reidemeister torsion of three-dimensional manifolds
[Une introduction à la torsion de Reidemeister abélienne des variétés de dimension trois]

Massuyeau, Gwénaél¹  

¹ IRMA Université de Strasbourg & CNRS 7 rue René Descartes 67084 Strasbourg France

Chantier chronophage malgré le soutien de l'ABES (consultation et croisement de plusieurs sources pour le signalement des différents établissements des chercheur-ses avec des dates précises)

RÉALISATIONS

IdRef : Corpus MacTutor (2020-Janvier 2025)

Initialement nommé "IdRef : Mathématicien-nes & russes, passifs", ce chantier a consisté en la création/enrichissement des autorités de type personne et mise aux normes de la transition bibliographique, ajout des identifiants pérennes.

Le corpus correspond au 2 962 biographies de mathématiciennes et mathématiciens du site [MacTutor](#).

- 614 notices ont été créées et 2 348 ont été enrichies.
- Ajout des liens auteurs manquants dans les notices bibliographiques.
- Détection et traitement des notices auteurs doublons.

<https://www.rnbnm.org/gt-signallement-bilan-du-chantier-idref-corpus-mactutor-2020-2025/>

Revue Astérisque (papier & électronique) (2^e trimestre 2021)

Reprise de l'ensemble des notices liées et en particulier les champs 305/461 puisque l'ISSN a confirmé qu'il s'agit d'un périodique.

Chantier collaboratif avec l'université de Caen et de Tours (IDP).

INTERACTIONS

Co-CFP :

Correspondantes des bibliothèques utilisatrices et participation aux cafés-CFP (Dominique et Sandrine)

[Inter-GT catalogage séminaires] : *Etude du cas des différentes éditions des séminaires Bourbaki dans le cadre de leur intégration dans le CFP pour le PCMath.*

Participation de 4 membres du GT (Dominique, Lilian, Marounia et Sandrine)

Collaboration avec ZbMATH :

Participation à la qualité de la base [ZbMATH](#) en signalant les doublons-auteurs (référente : Sandrine)