

# Quelles actions pour les bibliothèques de mathématiques ?

## Témoignage autour des identifiants auteur à Grenoble

Brigitte Bidégaray-Fesquet

Laboratoire Jean Kuntzmann, Univ. Grenoble Alpes

ANF 2021 Documentation mathématique



# Plan de l'exposé

- 1 Introduction
- 2 La campagne autour des identifiants auteurs
- 3 Conclusion



## Le Laboratoire Jean Kuntzmann et son environnement

Le Laboratoire Jean Kuntzmann est une unité mixte de recherche (UMR 5224), commune à l'Université Grenoble Alpes, au CNRS, à Grenoble INP et à Inria.

Il est constitué de trois départements de recherche en mathématiques appliquées et informatique.

- 2007 Création du laboratoire Jean Kuntzmann de la fusion du LMC, du LABSAD et d'équipes de GRAVIR.
- 2016 Fusion des trois universités grenobloises (Joseph Fourier, Pierre Mendès-France et Stendhal) pour donner l'Université Grenoble Alpes.
- 2020 l'Université Grenoble Alpes et la Communauté Université Grenoble Alpes deviennent un établissement public expérimental (EPE).



## Mon travail habituel

Dans HAL,

- les auteurs du laboratoire doivent entrer eux-même les publications dans HAL (obligation de dépôt inscrite dans le règlement intérieur) ;
- ils sont sensés s'affilier à leur équipe ;
- le seul tampon automatique est celui du laboratoire.

En tant que référente et gestionnaire des collections HAL du Laboratoire Jean Kuntzmann :

- Tamponnage dans les collections (laboratoire, département, équipes)
- Complétion et correction des métadonnées en utilisant OCdHAL pour détecter les anomalies et noter les travaux à faire dans les notices en cours.
- Aide individuelle et formation collective des collègues, au dépôt, à la gestion de leurs identifiants auteurs, aux extractions. . .



## Quelques chiffres généraux

- 41 collections (laboratoire, département, équipes).
- 81 affiliations (laboratoire, équipe) différentes.
- environ 5759 références dans HAL (au 27 septembre) dont 3692 en texte intégral et 71% en accès ouvert.
- environ 400 références par an
- 999 auteurs rattachés au LJK (au total)
- environ 230 auteurs chaque année
- actuellement certainement 117 permanents



## Plan de l'exposé

- 1 Introduction
- 2 La campagne autour des identifiants auteurs**
- 3 Conclusion



## Avant la campagne

Je me suis fait la main sur quelques «cas d'école » en tant que co-administratrice du portail HAL-UGA.

- Aide au nettoyage des formes auteur du laboratoire TIMA.  
La gestionnaire (Laurence Ben Tito) avait bien balisé le travail : fait faire des idHAL, identifié les formes auteurs dans AuréHAL, identifié des notices avec des auteurs farfelu (tous les auteurs dans le même champ). Mais elle n'a pas la main dans AuréHAL.
- Le cas Philippe Marin.  
À la demande d'un Philippe Marin actuellement au laboratoire GSCOP, j'ai nettoyé ses formes auteur au printemps dernier. Il y a 3 Philippe Marin à Grenoble (sur des thèmes qui s'entremêlent), 5 dans HAL, et une foulditude de P. Marin...  
Quelques journées de bonheur rien que sur ce cas.



## La campagne au LJK / 1

- Lancement en juin équipe par équipe
- Dernières équipes contactées début septembre
- Pour chaque équipe, élaboration en amont d'un tableau qui pour chaque permanent fournit
  - Nom et prénom
  - idHAL textuel et numérique
  - forme auteur principale
  - formes auteurs rattachées
  - formes auteurs non rattachées
  - ORCID
  - présence ou non d'un CV HAL
  - constat individuel (créer un idHAL, rattacher les formes auteurs, fusionner les formes auteurs, . . .)
  - invitation à faire de même sur les doctorants de l'équipe



# La campagne au LJK / 2

ANF									
Bidégaray-Fesquet	Origine	origine bidégaray-fesquet	111	1002082	100410	0000-0000-4021-0100	https://structurine.suvinetex.fr/origines/Bidégaray-Fesquet		
Châtel	Georges-Emile	georges-emile-châtel	177043	1817382		124678 200818 114578 800812 1018882 1000001 1004402 11860000	Non		Fusionner les formes auteur
Cressat	Emmanuelle	emmanuelle-cressat	14004	444000	08008 170020 840084 573020 108000 11414002 10046111	0000-0000-1140-1000	Non		Fusionner les formes auteur
Dacopy	Charles					1024789 142688 1487138 1000001 1070000 800414 1417116 1480000 1004002 11781419			Créer un ID AL
Joubert	Clément	clément-joubert	748781	1427008	(publié en ligne)		Non		
Lair	Adam	adam-lair	7202	804719	071701 110000 107000 200130	1000001 1000000	0000-0000-6000-0000	Non	Fusionner les formes auteur
Molin	François	francois-molin	781	1008141	100000 110000 1004007 200111		https://structurine.suvinetex.fr/origines/auteurs		Fusionner les formes auteur
Méroux	Ludovic	ludovic-méroux	27119	1000001	(publié en ligne) (publié en ligne)	(publié en ligne)		Non	Fusionner les formes auteur et récupérer les publications de Ludovic Méroux
Dupe	François					1800007 1007002 81781 301117 11700007 1004000 804148 1000000 1004180 1070000			Créer un ID AL
Petit	Valérie	valerie-petit	10096	1000000	80007 1004000 1144000 100000 1004000 1000000	1151002 1170000	https://structurine.suvinetex.fr/origines/petit		Fusionner les formes auteur
Picard	Christophe	christophe-picard	180009	1000070	(publié en ligne)			Non	
Bassette	Pierre					80070 1171000 1140000 100700 1000000 1018000 845617 1000000			Créer un ID AL
Tapaché-Figariol	Stéphane	stephane	100001	1100000	1000000 1000000				Fusionner les formes auteur
Tissot	Stéphane	stephane-tissot	27000	80000	(publié en ligne)	(publié en ligne)		Non	
Tou	François					1000000 200000			Créer un ID AL



## La campagne au LJK / 3

- Envoi d'un mail qui
  - décrit les différentes formes d'identifiants
  - explique pourquoi il est préférable de faire le ménage
  - explique comment en partie faire le ménage
  - propose mes services pour aider à la création d'idHAL, ou fusionner
  - donne le constat pour chaque permanent de l'équipe
  - propose mes services sur HAL en général
  - ... c'est un mail assez long
- Traitement de toutes façons des formes auteurs qui sont des mélanges de plusieurs auteurs
- Traitement des auteurs un par un au fur et à mesure des retours
- Constat sur les doctorants



## Les premières difficultés

Comme vous l'avez certainement déjà lu entre les lignes :

- Il n'est pas si facile de déterminer quels sont les permanents du laboratoire.  
L'annuaire général du labo, les pages web des équipes, les alias mail de chaque équipe, et ce qui m'est parfois répondu par les chefs d'équipe, ne donnent pas du tout la même liste.
- Ça aurait été pire si j'avais essayé de déterminer moi-même qui sont les doctorants.
- Les auteurs du LJK font exprès : ils ont plein d'homonymes.
- Les auteurs du LJK font exprès : ils ont plein de co-auteurs qui déposent n'importe comment.
- Bien que l'échelle d'un laboratoire soit une échelle à taille humaine, on est localisés sur deux sites (campus universitaire et site Inria), et certains collègues n'identifient pas trop qui je suis. (Les autres n'identifient que trop bien qui je suis.)



## Les premiers chiffres

- 117 auteurs identifiés comme actuellement permanents
- 88 ont idHAL (environ 80 en avaient avant que je lance l'opération)
  - 43 avaient des formes auteur non rattachées à leur idHAL
  - 20 m'ont déjà demandé de fusionner leurs formes auteur
  - 38 ont un ORCID associé à leur compte
  - 23 ont un CV HAL
- une équipe a vraiment bien collaboré, a demandé la fusion des formes de tous ses membres (dont un super-homonyme).
- seule une collègue a «dénoncé» tous ses doctorants (mais ils étaient déjà équipés d'idHAL, sauf celui qui n'avait encore rien publié).



## D'autres difficultés, non encore toutes traitées

- Principale difficulté, il faut relancer les collègues. . .
- Même ceux qui aimeraient être aidés pour créer leur idHAL ont du mal à trouver le temps
- Très peu de demandes de fusion
- Met en évidence des doublons (formes auteurs mal affiliées)
- Certaines formes sont difficiles à fusionner, par exemple je n'ai pas encore réussi à résoudre ça

### Résumé des modifications des auteurs

Ce module vous permet de remplacer des formes auteurs par une autre.

❌ Remplacement impossible ! Fusion impossible, conflit sur les identifiants externes (LinkedIn) des auteurs à fusionner

Author conservé(e) :

Frédérique Letué (frédérique-letue) 1002204  
— frederiq.letue@u2.univ-grenoble-alpes.fr

Author(s) remplacé(es) :

Frédérique Letué (frédérique-letue) 1002204



## Après la campagne

- Hypothèse optimiste : le nouveau référentiel auteur va être la panacée universelle, plus aucun auteur ne sera mal rattaché, ou recréé à l'infini. . .
- Hypothèse réaliste : il faudra toujours rester vigilant et patrouiller régulièrement les formes auteur pour vérifier qu'il n'y a pas de nouvelle création de formes, ou de mauvaise utilisation de formes existantes.
- Hypothèse semi-optimiste : le nouveau système permettra certainement de traiter correctement tous les auteurs sans homonymes. Les systèmes qui appartiennent correctement noms et auteurs demandent de toutes façons de l'intelligence humaine : cf. MathSciNet



## Plan de l'exposé

- 1 Introduction
- 2 La campagne autour des identifiants auteurs
- 3 Conclusion**



## Conclusion ?

### Clarifier les identifiants chercheurs

- est indispensable pour identifier clairement les auteurs et aller vers un référentiel auteur digne de ce nom ;
- est fastidieux ;
- demande une bonne dose de pédagogie avec les auteurs (sur la diversité des identifiants et l'intérêt à faire le ménage).

