

# GT-CODES-DONNÉES

AG du RNBM

24 novembre 2023

# MEMBRES ET ORGANISATION

- **Brigitte Bidegaray** - Laboratoire Jean Kuntzmann, Grenoble
- Catherine Araspin - Bibliothèque IMAG, Montpellier
- Céline Benoit - Bibliothèques MIR, Paris
- **Céline Smith** – Mathdoc, Grenoble
- Corentin Lothodé\* – Laboratoire de Mathématiques Raphaël Salem, Rouen
- Dominique Barrère – Bibliothèque IMT, Toulouse
- Elisabeth Kneller - Bibliothèque Jacques Hadamard, Orsay
- Erwan Guillou - INIST, Vandœuvre-lès-Nancy
- Henri Massias\* – Laboratoire XLIM, Limoges
- Laurent Facq\* - Institut de Mathématiques de Bordeaux
- Lucie Albaret – Bibliothèques Universitaires, Grenoble
- Maria-Grazia Santangelo – GRICAD, Grenoble
- Sandrine Layrisse\* - Institut de Mathématiques de Bordeaux
- **Violaine Louvet\*** - Laboratoire Jean Kuntzmann, Grenoble

## Co-animatrices du GT

Membres du sous-groupe sur les Forges\*

## Contacts

Membres du GT : [gt\\_donnees@listes.rnbnm.org](mailto:gt_donnees@listes.rnbnm.org)

Liste de diffusion : [codes-donnees@math.cnrs.fr](mailto:codes-donnees@math.cnrs.fr)

Hotline : [questions-codes-donnees@math.cnrs.fr](mailto:questions-codes-donnees@math.cnrs.fr)

Canal d'échange :

<https://rocketchat.math.cnrs.fr/channel/codes-donnees>

Chat :

<https://mattermost.math.cnrs.fr/codes-donnees/channels/town-square>

## Site Web

<https://codes-donnees.math.cnrs.fr/>

Codes et données des mathématiques

## Codes et données de la communauté mathématique

Les enjeux autour de la science ouverte mettent en exergue l'importance des productions scientifiques que sont les données de la recherche et les codes et logiciels de recherche. Cette évolution impacte le travail au quotidien des communautés de recherche et implique que les organismes et établissements mettent en place les services et l'accompagnement nécessaires pour soutenir les laboratoires dans l'appropriation de ces transformations méthodologiques.

# OBJECTIFS ET RÉALISATIONS

## Objectifs

Proposer aux membres des laboratoires de mathématiques les **services et l'accompagnement** les plus pertinents autour des **données et des codes** de la recherche.

## Réalisations

- ✓ Enquête sur les usages et les besoins pour la gestion des données de la communauté des mathématiques (mars 2022)
- ✓ Webinaire sur la rédaction des PGD sous l'angle des besoins de la communauté mathématique (octobre 2022)
- ✓ Enquête sur l'utilisation des forges logicielles par la communauté de la recherche en Maths (mai 2023)

# SOUS-GROUPES DE TRAVAIL : FORGES

## Objectifs :

- Référencer les supports de formation existants à l'utilisation des forges logicielles pour les mutualiser ;
- Monter des actions de sensibilisation à l'utilisation des forges logicielles (GitLab) : imaginer différents niveaux de formation ;
- Référencer les forges logicielles existantes et utilisées au niveau des laboratoires et des universités et identifier les freins à leur utilisation.

**Membres :** Henri (coordination), Corentin, Laurent, Sandrine, Violaine ;

**Sous-groupe étendu aux volontaires** qui se sont manifestés suite à l'appel lors du sondage : Damien Ferney (LMBP, Clermont Ferrand), Daphné Giorgi (LPSM, Paris), Etienne Piskorski (LAMFA, Amiens), Franck Pérignon (LJK, Grenoble), Matthieu Boileau (IRMA, Strasbourg), Matthieu Haefele (LMA, Pau), Pierre Gambarotto (IMT, Toulouse).

**Réalisation :** Enquête sur l'utilisation des forges logicielles par la communauté de la recherche en Maths en avril 2023  
-> voir le poster du GT-Données.

**Contact :** [groupe-forges@listes.math.cnrs.fr](mailto:groupe-forges@listes.math.cnrs.fr)

# SOUS-GROUPES DE TRAVAIL : MÉTADONNÉES

Appel aux **collègues chercheuses et chercheurs et aux bibliothécaires** du RNBM pour monter un groupe de travail spécifique autour des **standards de métadonnées pour les mathématiques**.

**Objectif** : proposer un standard de métadonnées pour l'**indexation thématique des données et des codes** dans les entrepôts de données et ainsi en faciliter la recherche. Il y a déjà des réflexions autour des métadonnées de description des codes au niveau de Software Heritage. L'idée serait de **proposer des métadonnées d'indexation spécifiques aux maths et adaptées aux données et aux codes (à partir de la MSC)**.

**Rejoignez-nous** : [gt\\_donnees@listes.rnbm.org](mailto:gt_donnees@listes.rnbm.org) !

# PROJETS

- Organiser une ½ **journée commune RNBM-Mathrice-Calcul** lors des journées Mathrice du 11 au 15 mars 2024 ;
- Proposer des **formations** et des documentations par type d'utilisation et profil d'utilisateurs **sur les forges logicielles** et **le développement de code** dans les laboratoires de mathématiques ;
- Rassembler et mettre à disposition des **exemples de PGD** pouvant servir de modèles en fonction des sous-disciplines mathématiques ;
- Elaborer des **guides et fiches pratiques** à destination de la communauté scientifique des mathématiciens ;
- Organiser des **webinaires** sur des thématiques spécifiques.