

PRESENTATION DU GDR MathSAV

Conseil Académique du 28 octobre 2021

- Groupement De Recherche MATHématiques, Santé, sciences de la Vie.
- GDR porté par l'INSMI (Institut National des Sciences Mathématiques et de leurs Interactions) dirigé par Fabien Crauste (Directeur de Recherche CNRS, Université de Paris) dont le laboratoire J. A. Dieudonné est un partenaire parmi plus de 40 laboratoires de mathématiques partenaires en France pour un total de plus de 450 personnes relevant d'universités et d'EPST (CNRS, INRIA, INRAé, INSERM).
- Contexte scientifique : développer la modélisation mathématique en sciences du vivant et en santé dont la communauté française est plus récente que celles aux USA ou Royaume Uni.



Enjeu du GDR : aboutir à une structuration pérenne et inclusive de la communauté « modélisation mathématique en santé et sciences du vivant » en se fixant plusieurs objectifs :

- **Objectif 1 : consolider et compléter une liste de diffusion nationale afin de faciliter la communication au sein de la communauté.**
- **Objectif 2 : pérenniser un événement scientifique national sur le thème du GDR.**
- **Objectif 3 : basculer sur une représentation pérenne de la communauté de modélisation mathématique en santé et sciences du vivant, le GDR ayant vocation à structurer mais pas à s'inscrire dans le temps. La création récente du Groupe Thématique MABIOME de la SMAI, dédié aux “Mathématiques pour la Biologie et la Médecine”, permet d'envisager de remplir cet objectif.**



Thèmes retenus au sein du GDR

- **Données biologiques et médicales**
- **Modélisation mathématique**
- **Confrontation modèle-données**

Modes d'action

- **Journées annuelles**
- **Soutien aux conférences, workshops, missions jeunes chercheuses et chercheurs**



Budget prévisionnel : 25 k€ / an

- Journée annuelle : 15 k€
- Soutien aux conférences, workshops, missions jeunes : 10 k€

Gouvernance

- Un conseil scientifique de 13 scientifiques (8 femmes, 5 hommes).

