

GDR Bioinformatique Moléculaire



Animation transverse de la recherche en bioinformatique

- Avancée des recherches sur le versant méthodologique
- Transfert des connaissances au sein de la communauté
- Mise en place de rencontres et de synergies
- Participation à la réflexion sur la politique scientifique à mener en bioinformatique

Périmètre scientifique

- Algorithmes et méthodes pour l'analyse des séquences
- Evolution, phylogénie et génomique comparative
- Structure et interactions des macromolécules
- Modélisation des réseaux biologiques, biologie systémique, biologie synthétique
- Métagénomique, étude de communautés

	Nombre d'unités	Nombre de permanents
INS2I - CNRS	13	119
INSMI - CNRS	3	24
INSB - CNRS	9	52
INEE -CNRS	3	43
INP - CNRS	1	5
INRA	8	65
Inria	5	19
Inserm	4	50
Universités	2	17
Total	48	394

Recensement 2018
Sur la base de déclarations actives

Modes d'actions

- Animation de groupes de travail
- Visites de doctorants **NEW 2019**
- Organisation d'une école de bioinformatique **NEW 2018**
- Journées du GDR **NEW 2019**
- Partenariat JOBIM
- Soutien à des événements scientifiques

Groupes de travail

- Rencontres thématiques récurrentes
- Rythme annuel (plus ou moins)
- Entre 40 et 80 participants
- Esprit de communauté, de famille



Groupes de travail

- Alphy - phylogénie, évolution
(L. Duret, C. Scornavaca)
- BIOSS - biologie systémique symbolique
(E. Remy, C. Lhoussaine, G. Batt, A. Siegel)
- GTGC - génomique comparative
(S. Bérard, H. Roest-Crollius)

- MASIM - bioinformatique structurale
(F. Cazals, Y. Ponty)
- SeqBIM - analyse de séquences
(L. Bulteau, C. Lemaitre, G. Didier)
- Statomique - analyse statistique des données omiques
(C. Hennequet-Antier, M.A. Dillies, J. Aubert)

Prochaines dates des groupes de travail

- Statomique: 19 Novembre 2020
- SeqBIM: automne 2020, Toulouse
- Alphy: janvier/février 2021, Grenoble
- MASIM: en cours
- BLOSS: en cours

Programme de visites scientifiques

- Promouvoir les échanges pluridisciplinaires : mise en place de nouvelles collaborations, transfert de compétences, partage des données...
- Public cible: doctorants, postdocs, jeunes chercheurs
- Prise en charge des frais de mission (1 à 2 semaines)
- Dépôts au fil de l'eau

Ecole (JC)2BIM

- fondements statistiques et algorithmiques pour l'analyse des grandes masses de données de séquences biologiques
- 2018: 5-8 juin, Fréjus (30 participants)
- 2020: 8-12 juin, Nouan-le-Fuzelier, Sologne

Reporté 29 mars-2 Avril 2021

Journées du GDR 2019

5 nov

6 nov

7 nov

210 inscriptions

MASIM

GDR

BIOSS

GDR 85

BIOSS 46

MASIM 71

Statomique 72

StatOmique

biologie
intégrative

Edition 2021: Lyon

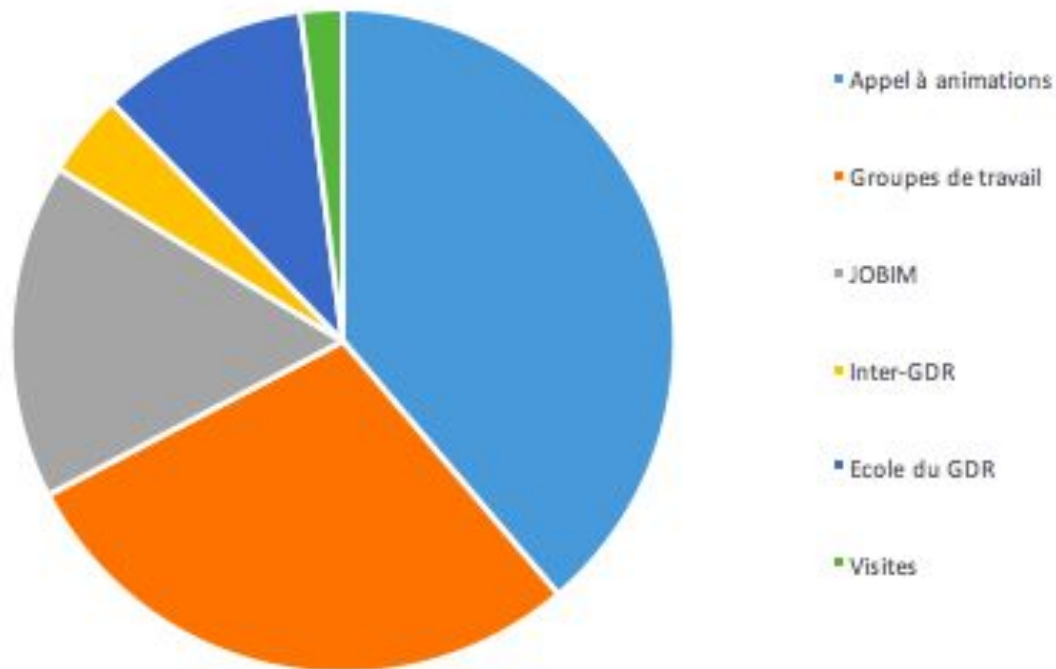
Appel à animations, mode d'emploi

- 2 appels par an → bioinfo@sfbi.fr
- Formulaire sur le site web + document 2 pages max
- Délai d'instruction: 1 mois
- Prochain appel: septembre

Appel à animations

- Conditions de soutien (1-2k€)
 - événement se déroulant en France
 - ouvert à tous
 - périmètre scientifique du GDR BIM
- Evénements ponctuels
- Accompagnement récurrent
RCAM, LyonSysBio, JEBIF, aSSB, CompSysBio, MCEB, AlgoSB, Modyn,...

Budget annuel du GDR BIM



50 000 € INS2I (CNRS)

Comité de direction

Hélène Touzet (CRISAL, Lille)

Céline Brochier (LBBE, Lyon)

Stéphane Robin (MIA, Paris)

Conseil scientifique

Gregory Batt (Inria Saclay), Sèverine Bérard (ISEM, Montpellier), Laurent Bulteau (LIGM, Marne-la-Vallée), Frédéric Cazals (Inria Sophia), Alain Denise (LRI, Orsay), Gilles Didier (I2M, Marseille), Laurent Duret (LBBE, Lyon), Céline Scornavaca (ISEM, Montpellier), Olivier Gascuel (LIRMM et C3BI), Jacques van Helden (AMU, Marseille), Christelle Hennequet-Antier (INRA Nouzilly), Claire Lemaitre (IRISA, Rennes), Pierre Peterlongo (IRISA, Rennes), Yann Ponty (LIX, Palaiseau), Elisabeth Rémy (I2M, Marseille), Eric Rivals (LIRMM, Montpellier), Eduardo Rocha (UMR CNRS 3525, Paris), Hugues Roest Crolius (IBENS, Paris), Marie-France Sagot (LBBE, Lyon), Sophie Schbath (INRA Jouy-en-Josas)

Le GDR, c'est vous

- Participer à la vie des groupes de travail
- Répondre à l'appel à animations
- Réfléchir à la mise en place d'un nouveau groupe de travail
- Proposer de nouvelles actions
- Devenir webmaitre

Site web: www.gdr-bim.cnrs.fr

Se tenir au courant de l'actualité du GDR: bioinfo@sfbf.fr

En discuter avec nous: [ici et maintenant](#)

gdr-bim@services.cnrs.fr