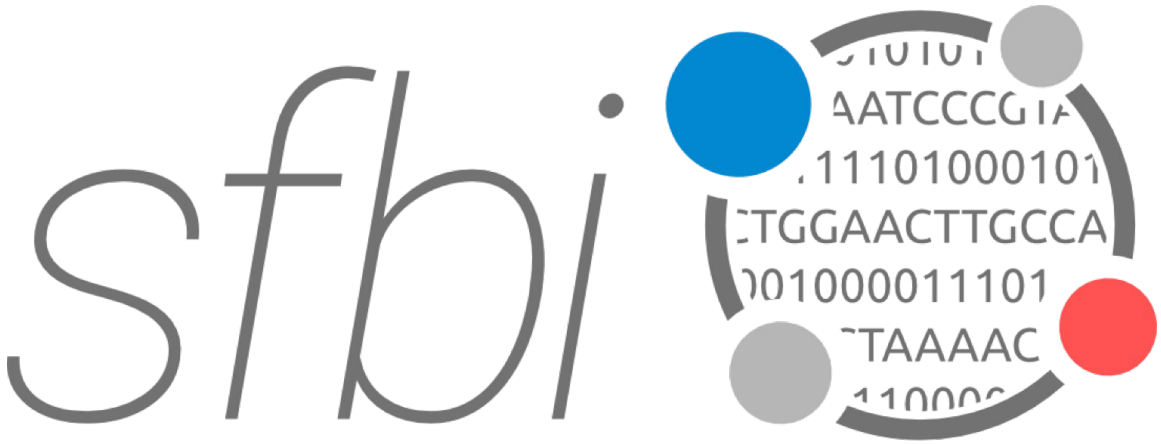


Assemblée Générale Ordinaire

mercredi 6 juillet 2022

Ordre du jour

(1) Présentation générale

(2) Bilan Moral - VOTE

(3) Bilan Financier - VOTE

(4) Résultats des votes

(5) Présentation du CA 2022-2023

sfbi

société française de bioinformatique

(1) Présentation générale

Anna-Sophie Fiston-Lavier
Présidente

SFBI : la communauté dans son ensemble

La SFBI est une Société Savante = Faire le lien entre la communauté scientifique et la Société

1. Représente l'ensemble de la communauté Bioinformatique : chercheurs, étudiants, enseignants-chercheurs, ingénieurs, laboratoires et plateformes

2. Couvre tous les champs disciplinaires (interface avec la biologie moléculaire, l'informatique, les maths/stats, la physique)

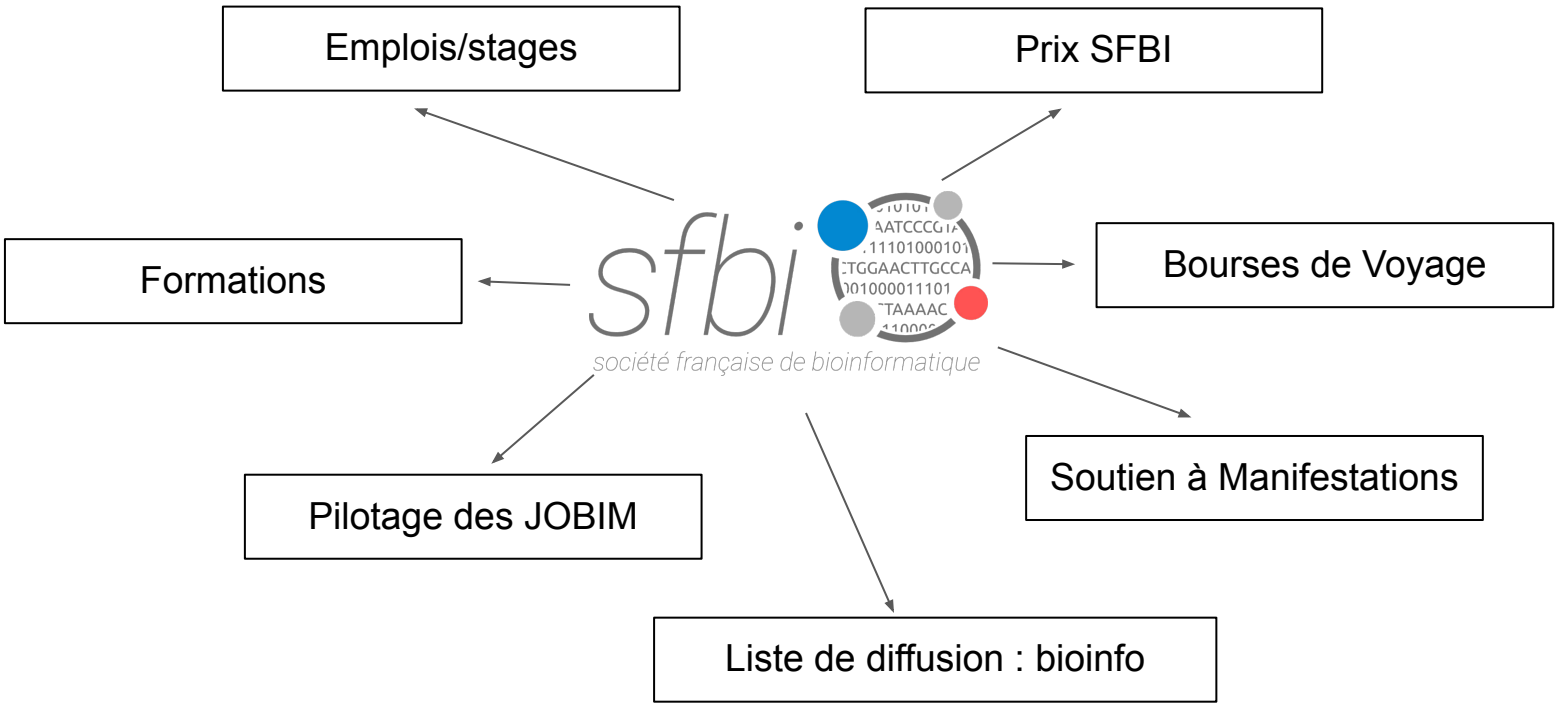
3. Indépendante des tutelles (CNRS, INRAE, INSERM, INRIA, IRD, Universités,...), instituts, entreprises

SFBI : La Société Française de Bioinformatique

Association (loi 1901) qui a pour but de promouvoir la Bioinformatique

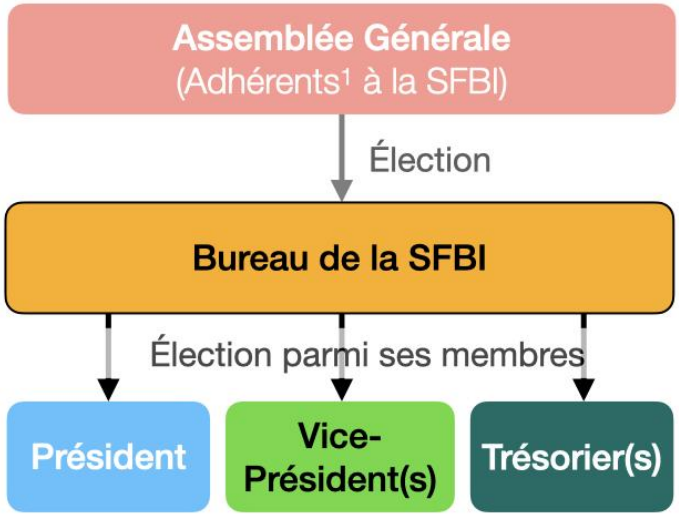
- Promouvoir la recherche interdisciplinaire à l'interface entre Biologie, Informatique, Maths/Stats, Physique
- Rassembler la communauté francophone pour des rencontres et des échanges scientifiques (JOBIM)
- Favoriser et encourager la formation, la participation et l'insertion de nos jeunes bioinformaticiens.nes

Les actions pérennes de la SFBI



SFBI : Organisation structurelle

- Conseil Administratif (CA ou bureau)
  - Composé de 9 membres élus
  - Election au sein du bureau pour définir la présidence et la trésorerie
  - 1 à 3 réunion(s)/mois
- Collège d'experts
  - Rôle de "conseil des sages"
  - Nomination de 14 membres par le CA
  - 1 à 3 réunion(s)/an
- Membres actifs de l'ombre
  - Actions définies et ponctuelles



La SFBI 2021-2022

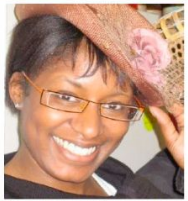
- **Nombre d'adhérents (27 juin 2022) :** 403 membres

- **Siège Social :** Montpellier depuis Octobre 2021

- **Présidence :**
  - Présidente : Anna-Sophie Fiston-Lavier
  - Vice-Présidents.es : Maria Bernard et Matthias Zytnicki
- **Trésorerie :**
  - Trésorier : Cyril Noël (transition avec Marc Deloger)

- **Organisation du CA par mission**

Le Conseil Administratif (CA)



Anna-Sophie Fiston-Lavier
Présidente
Communication/Site Web
Pilotage JOBIM
REBIF/METBIF
Médiation scientifique (twitter)

Matthias Zytnicki
Vice-président
Contact GDR-BIM
Pilotage JOBIM
CossAF

Maria Bernard
Vice-présidente
liste Bioinfo
Site Web
Bioinformations
Bourses/Prix

Yves Clément
Trésorier
Gestion JOBIM

Cyril Noël
Vice-trésorier
Bourses/Prix
Adhésions
Gestion JOBIM

Elodie Darbo
Bourses/Prix
Bioinformations
Médiation scientifique
Site web

Erwan Corre
Contact IFB
Pilotage JOBIM
Site web
Bioinformations
Médiation scientifique

Delphine Potier
Contact JeBIF
liste Bioinfo
Bourses/Prix
REBIF/METBIF

Le collège d’experts

Nomination d’anciens membres du CA ou membres actifs d’autres structures partagent leur expérience sur des sujets pouvant impactés les statuts de la SFBI

- Denis Thieffry
- Morgane Thomas-Chollier
- Sarah Djebali
- Guy Perriere
- Chiapello Helene
- Julien Fumey
- Laurent Mouchard
- Marie-France Sagot
- Stéphane Téletchéa
- Céline Brochier
- Victor Grentzinger
- Marie Chabbert
- Virginie Bernard
- Éric Rivals

Les membres actifs de l’ombre

Bénévoles de la SFBI

- Morgane Thomas-Chollier - REBIF/METBIF
- Hélène Chiapello - REBIF/METBIF
- Laurent Mouchard - mailing list
- Alexandra Louis - mailing list

Prestation pour le design et maintenance du site

- Julien Fumey

(2) Bilan moral

Les actions 2021-2022

1. Le nouveau site de la SFBI
2. Gestion des offres d'emploi/stages
3. Catalogue des formations diplômantes et ponctuelles
4. Bilan des bourses/prix SFBI
5. Pilotage des JOBIM
6. Ouverture vers d'autres Sociétés Savantes
7. Communications

1/7. Le nouveau site de la SFBI

Anna-Sophie Fiston-Lavier & Maria Bernard

Merci à **Julien Fumey** pour son travail sur le nouveau site

Le nouveau site web de la SFBI

Contexte 2021 :

- Disparition dans les cendres de OVH
- Renaissance dans l'urgence sur les serveurs de l'IFB
- Utilisation du framework Django

Le nouveau site web de la SFBI

1ère étape (automne 2021) :

- Récupération du contenu éditorial grâce à webarchive
- Mise en place du système du dépôt des offres d'emploi

Les offres d'emplois en cours

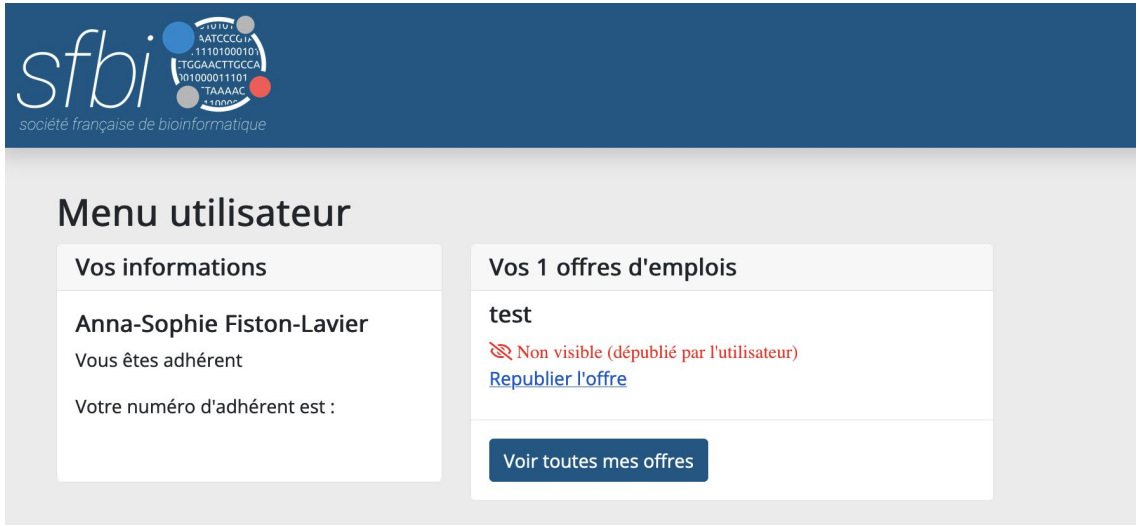
Ajouter une offre d'emploi

Intitulé	Niveau d'études	Type de poste	Type de contrat	Durée (mois)	Labo	Ville	Pris pos
ESR8: PhD fellowship in machine learning methods at the genome scale.	Bac+5 / Master	Thèse	CDD	36 mois	University of Szeged (USZ)	Szeged (Hongrie)	1 sept 202
ESR9: PhD fellowship in deep learning model development to predict cheese properties.	Bac+5 / Master	Thèse	CDD	36 mois	University of Szeged (USZ)	Szeged (Hongrie)	1 sept 202
Ingénieur de Recherche en Bioinformatique, 2 ans, LCQB, Paris	Bac+8 / Doctorat, Grandes Écoles	IR	CDD	24 mois	Laboratoire de Biologie Computationnelle et Quantitative, UMR7238	Paris	15 sept 202
Bioinformatics Computational Data scientist	Bac+8 / Doctorat, Grandes Écoles	Autres	CDI	indéterminée	Integrative Phenomics	Paris	5 jui 202
Postdoc position in vegetation modelling	Bac+8 / Doctorat, Grandes Écoles	Postdoc	CDD	18 mois	AMAP	Montpellier	-
Ingénieur en analyse de données de séquençage haut débit	Bac+5 / Master	IE	CDD	16 mois	IGBMC	Illkirch (à côté de Strasbourg)	-
Ingénieur en analyse de données de séquençage haut débit	Bac+8 / Doctorat, Grandes Écoles	IR	CDD	16 mois	IGBMC	Illkirch (à côté de Strasbourg)	-

Le nouveau site web de la SFBI

2ème étape (hiver 2022) :

- Adhésion en ligne automatique
- Possibilité de dépublier et republier une offre d'emploi/stage
- Mise en place d'un système d'édition pour l'ajout d'actualités



Le nouveau site web de la SFBI

3ème étape (printemps 2022) :

- Ajouts de menus et contenu
  - Présentation de la SFBI
  - Réseau de la SFBI
  - Annuaire des formations
  - Présentations des Métiers/offres

Le site web de la SFBI

- **Nouvelles fonctionnalités :**
  - Sauvegarde du site (1x/jour) : dump de la BD puis chiffrage export à ABIMS
  - Ajout de contenu :
    - Affichage des actualités
    - Messages des réseaux sociaux
    - Innovation pédagogique des formations diplômantes
    - FAQ …

- **En cours :**
  - Mise en place du catalogue des laboratoires partenaires de la SFBI via les dépôts d'offres d'emploi et adhésions
  - Mise en place de l'annuaire des formations diplômantes
  - Récupération et mise à jour des soutenances des thèses/HDR
  - Affichages des ressources/récompenses de la communauté (livres, interview, prix…)
  - Saisie des demandes de bourse en ligne

sfbi
société française de bioinformatique

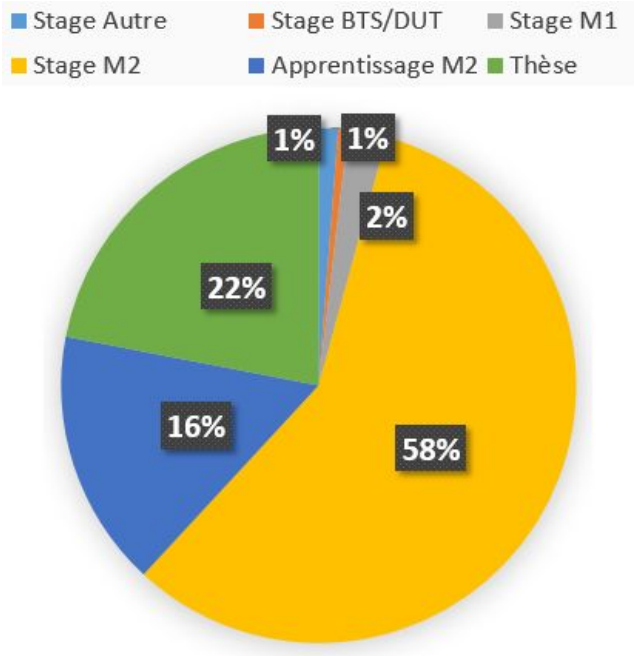
2/7. Gestion des offres d'emploi/stage

Delphine Potier, Maria Bernard & Elodie Darbo

Merci à **Laurent Mouchard** et **Alexandra Louis** pour leur aide à la modération des annonces

Les offres d'emploi/stage 2021

735 annonces ont été postées en 2021 (à partir d'avril)



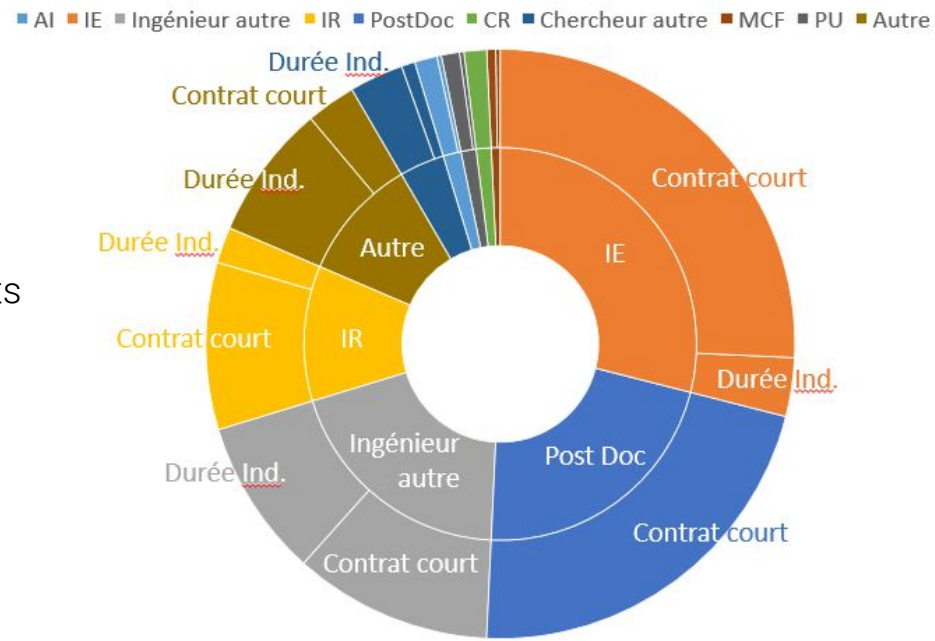
328 offres à destination des étudiants majoritairement des Master 2 puis des thèses

Les offres d'emploi/stage 2021

735 annonces ont été postées en 2021 (à partir d'avril)

405 offres d'emploi (dont 27.1% à durée indéterminée):

- 61% pour des postes de techniciens et ingénieurs
- 28,7% pour des postes de chercheurs/enseignants
- 10% autre

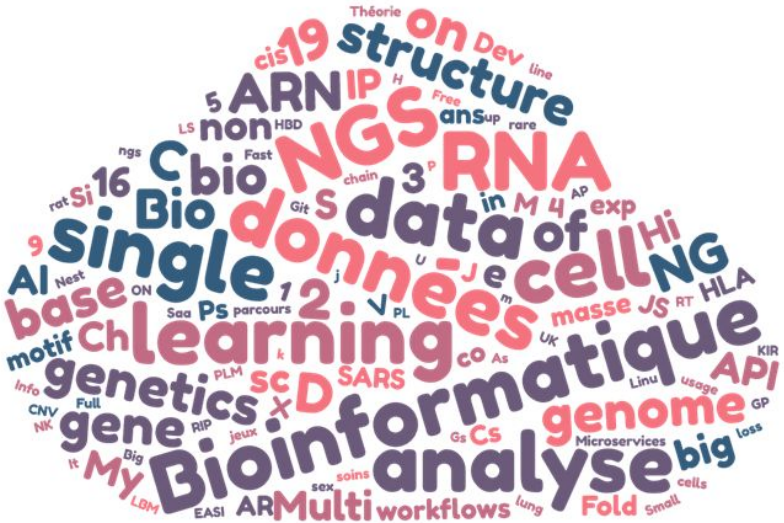


Les offres d'emploi/stage 2021

Des annonces postées sur des thématiques variées

Analyse de séquences génomiques et transcriptomiques …

… mais aussi modélisation et machine learning



A l'avenir nous aimerions vous proposer des bilans plus précis avec notamment la localisation des offres d'emplois, un nuage de mots mieux exploités …

Remontez-nous vos suggestions d'améliorations!

METBIF : **M**étier de la **Bio**Informatique en **F**rance

Mise à disposition de fiches métiers pour les professionnels et le grand public avec une mise à jour de la définition généraliste d'un.e bioinformaticien.ne

- **1ère édition (2018) :** rencontre de 18 personnes avec des profils variés, venant de la biologie, des maths/stats et de l'informatique, sur des postes variés (ingénieurs (IE+IR), privé, enseignants-chercheurs (MCU, PU) et chercheurs (CR, DR) pour faire le bilan d'une enquête réalisée sur les métiers en bioinformatique - 450 réponses

- **2022** - Interviews de bioinformaticien.s.nes par la SFBI :
    - Patricia Thébaut, maître de conférence en bioinformatique,
    - Romain Bourqui, maître de conférence en informatique,
    - Stéphanie Le Gras, ingénieure bioinformaticienne sur la plateforme GenomEast,
    - Christophe Papin, biologiste chargé de recherche à l'IGBMC

⇒ https://www.sfbi.fr/blog/article/illustrations-des-metiers

3/7. Catalogue des formations diplômantes et ponctuelles

Anna-Sophie Fiston-Lavier & Delphine Potier

Merci à **Morgane Chollier** et **Hélène Chiapello**

REBIF : **R**encontre autour de l'**E**nseignement en **Bio**I**n**formatique en **F**rance

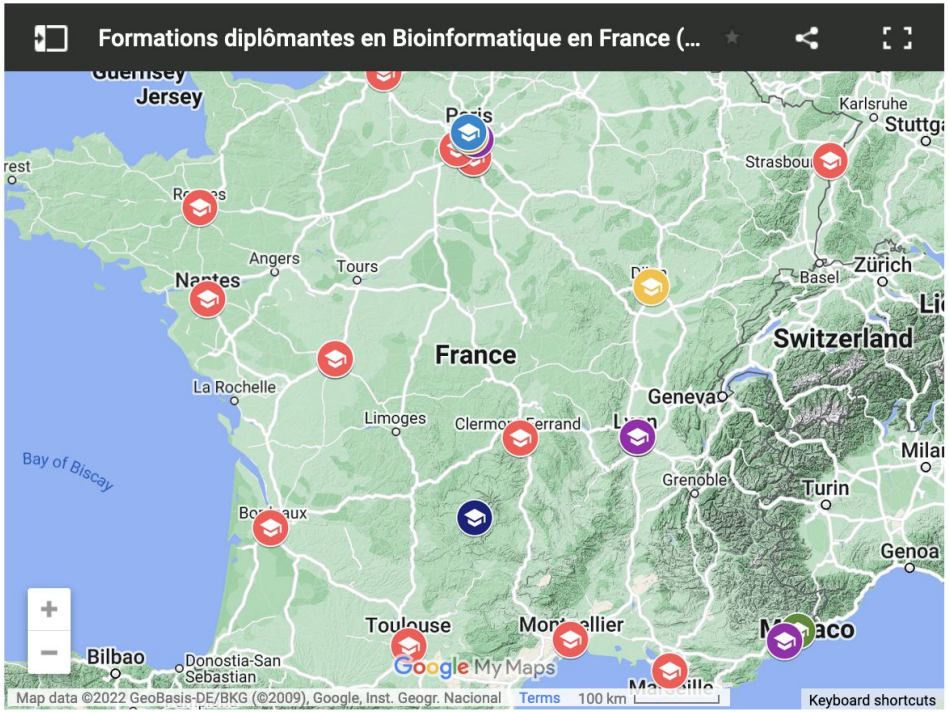
Réunir les acteurs de la formation diplômante en Bioinformatique au niveau national, afin de leur permettre d'échanger et de créer un véritable réseau de formations

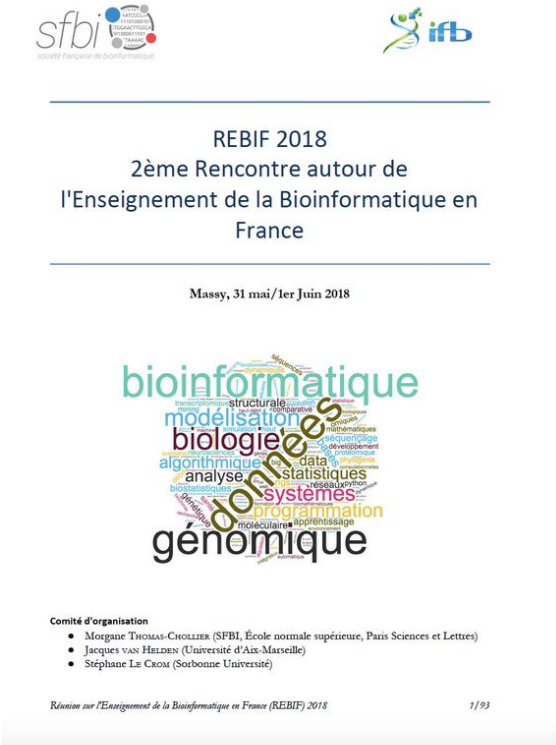
- **1ère édition (2016)** : pour établir le paysage actuel des formations de tous niveaux (DUT, Licences, Master, Ingénieur, DU) et de leur spécificités, ainsi qu'une carte de France des formations sur le site de la SFBI

- **2ème édition (2018)** : couplée à la "Réunion autour des Métiers de la BioInformatique" (MetBIF) pour la mise en place d'un socle commun de compétences en Bioinformatique, et autour de l'enseignement des bonnes pratiques professionnelles

REBIF : **R**encontre autour de l'**E**nseignement en **Bio**Informatique en **F**rance

Carte issue du Rebif édition #2 - 2018





REBIF : **R**encontre autour de l'**E**nseignement en **BioI**nformatique en **F**rance

Réunir les acteurs de la formation diplômante en Bioinformatique au niveau national, afin de leur permettre d'échanger et de créer un véritable réseau de formations

- **1ère édition (2016)** : pour établir le paysage actuel des formations de tous niveaux (DUT, Licences, Master, Ingénieur, DU) et de leur spécificités, ainsi qu'une carte de France des formations sur le site de la SFBI

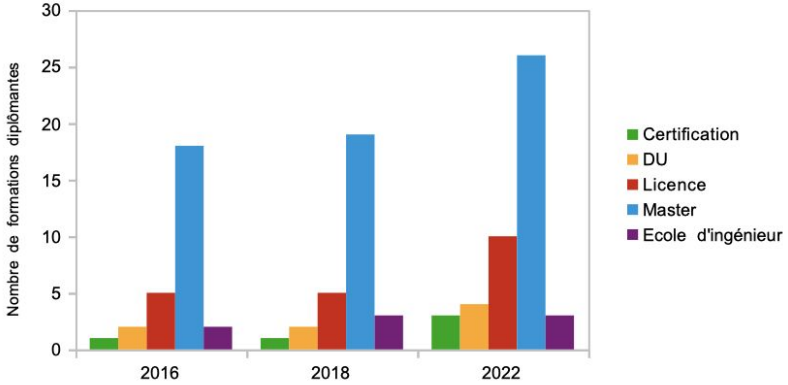
- **2ème édition (2018)** : couplée à la "Réunion autour des Métiers de la BioInformatique" (MetBIF) pour la mise en place d'un socle commun de compétences en Bioinformatique, et autour de l'enseignement des bonnes pratiques professionnelles

- **2022** : reprise de contact pour prévoir une **3ème édition au printemps 2023**

REBIF : **R**encontre autour de l'**E**nseignement en **Bio**I**n**formatique en **F**rance

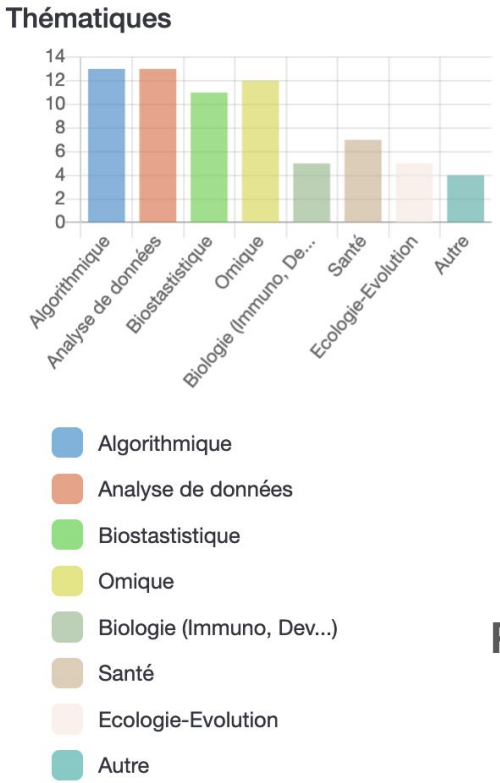
81 réponses au questionnaire

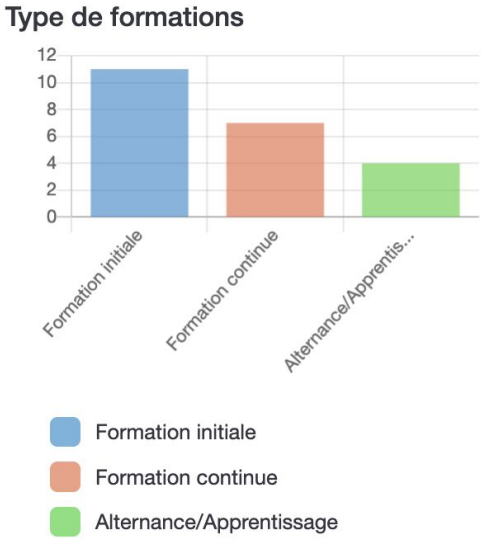
Mise à jour de 20 formations



- 4 DU
- 3 Ecoles d'ingénieur
- 10 Licences (L3)
- 27 Masters

- De 1 à 6 responsables
- CNU 25/26/27/64/65/67/86





Réflexion sur l'animation du réseau

Formations ponctuelles - IFB

sfbi
société française de bioinformatique

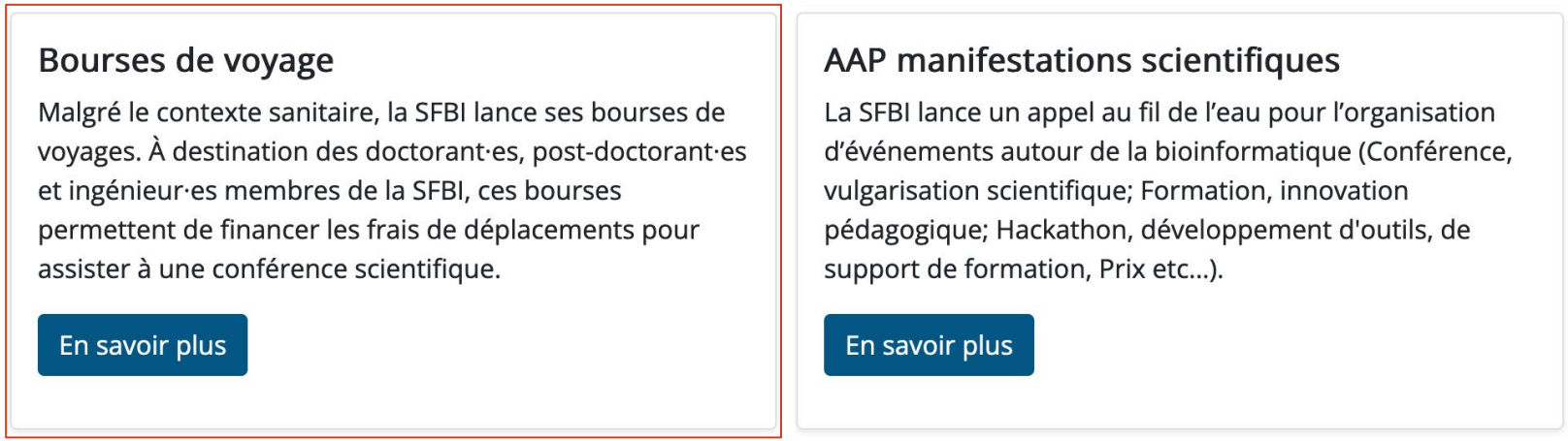
4/7. Bilan des bourses et Prix SFBI

Maria Bernard, Elodie Darbo, Delphine Potier, Anna-Sophie Fiston-Lavier et Yves Clement

Bourses de voyage / Financement d'événements

Deux types de bourses :

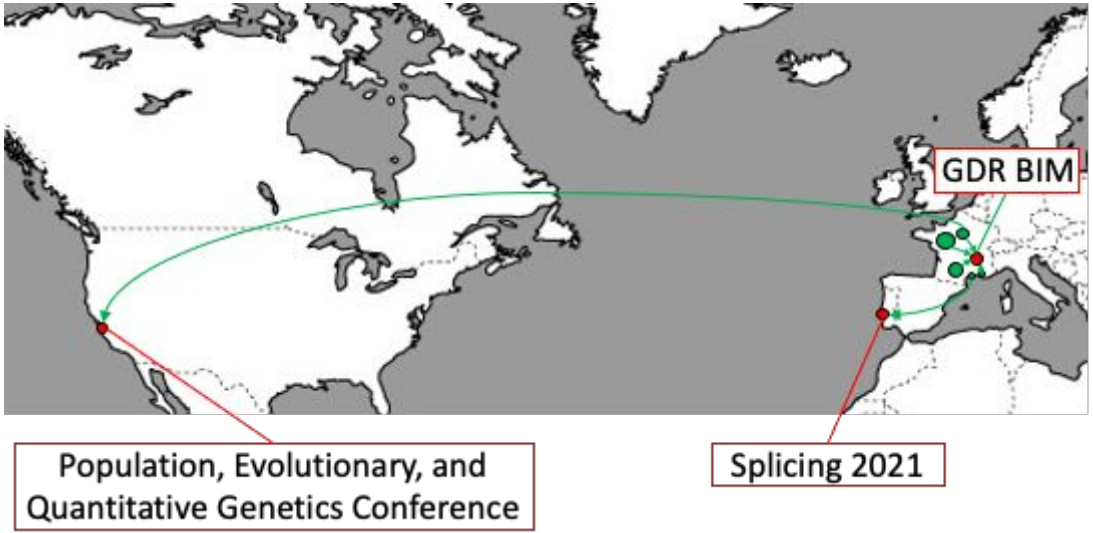
(1) Bourse individuelle pour soutenir la participation d'un adhérent à une conférence (JOBIM ou autres manifestations autour de la Bioinformatique)



Boursière 2021 : Zarifa Osmanli - https://www.splicing2021.com/shotgun-presentations/

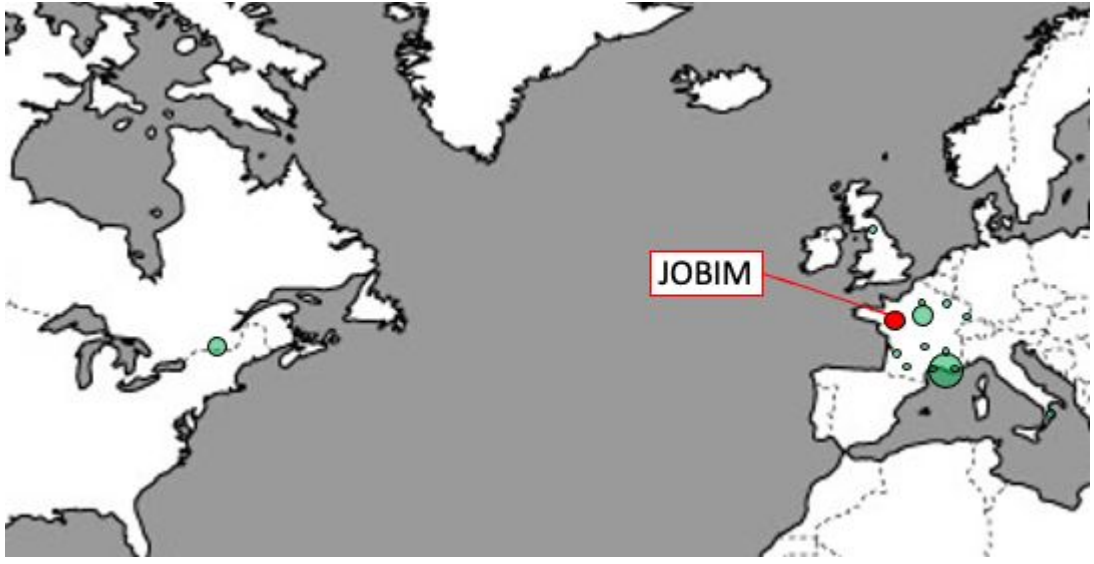
Bourses de voyage / Bilan 2021

	Nombre participants	Total bourses (€)
GDR BIM	9	2700
PEQG	1	500
Splicing	1	500
Total	11	3700



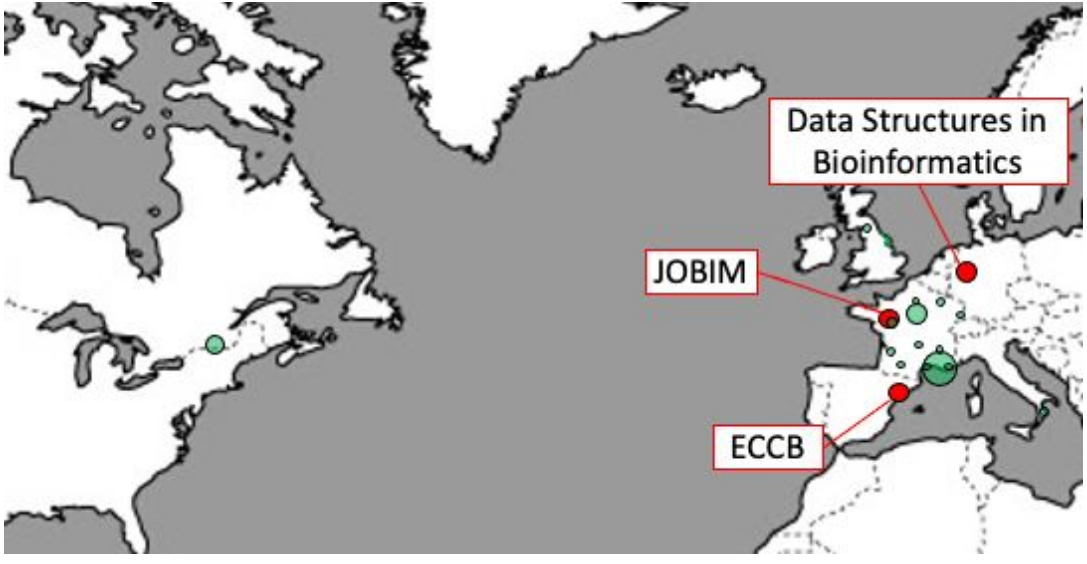
Bourses de voyage / Prévision 2022: JOBIM

	Nombre participants	Total bourses (€)
JOBIM	28	12000



Bourses de voyage / Prévision 2022: JOBIM mais pas que

	Nombre participants	Total bourses (€)
JOBIM	28	12000
ECCB	1	500
DSB2022	2	630
Total	31	13130



Bourses de voyage / Financement d'événements

Deux types de bourses :

(2) Appel à projet pour l'organisation d'une manifestation ou tout autre évènement de vulgarisation ou scientifique formations incluses autour de la Bioinformatique

Bourses de voyage

Malgré le contexte sanitaire, la SFBI lance ses bourses de voyages. À destination des doctorant·es, post-doctorant·es et ingénieur·es membres de la SFBI, ces bourses permettent de financer les frais de déplacements pour assister à une conférence scientifique.

En savoir plus

AAP manifestations scientifiques

La SFBI lance un appel au fil de l'eau pour l'organisation d'événements autour de la bioinformatique (Conférence, vulgarisation scientifique; Formation, innovation pédagogique; Hackathon, développement d'outils, de support de formation, Prix etc...).

En savoir plus

Soutien des JOBIM décentralisés

Prix de la SFBI

La SFBI souhaite encourager les jeunes membres (non-permanents) de la communauté à présenter leurs travaux en récompensant les meilleures présentations orales et posters durant les conférences

Cette année 2021, la SFBI a décerné les prix :

- De la meilleure présentation - European Mathematical Genetics Meeting 2021 à Pradeep ERANTI (T3S, INSERM, Paris)
- De la meilleure présentation - JOBIM 2021 à Camille Roquencourt (CEA, Saclay)
- Des deux meilleurs posters - JOBIM 2021 à Lada Isakova (BENS, ENS, Paris) et Laura Morel (GenPhySE, INRAE, Toulouse)
- ...

Projet :

- Prix de la meilleure thèse en Bioinformatique

sfbi
société française de bioinformatique

5/7. Pilotage des JOBIM

Erwan Corre, Cyril Noël, Anna-Sophie Fiston-Lavier, Matthias Zytnicki

Journées **O**uvertes en **B**iologie, **I**nformatique et **M**athématiques (JOBIM)

La SFBI assure le pilotage de JOBIM et que ce dernier :

- soit le rendez-vous annuel de la communauté bioinformatique **dans son ensemble**,
- reste le **lieu privilégié et attractif** pour une **première présentation des travaux** de jeunes scientifiques face à une audience bienveillante,
- propose un format de soumissions ouvert à **l'ensemble des acteurs de la communauté** (quelles que soient leurs tutelles) et des thématiques **fondamentales ou appliquées** en bioinformatique,
- soit porté par une **organisation locale**, en cohérence avec l'esprit de JOBIM et en continuité avec les précédentes éditions.

Rôle de la SFBI dans les JOBIM

Cadre et modalités pour l'organisation de JOBIM

- Sollicitation et choix des **candidats à l'organisation de JOBIM**
- Mise en place d'une **Charte** en 2016 (version 5 en Septembre 2020)
- Respect d'une **politique tarifaire raisonnable** des frais d'inscription :
  - tarif attractif pour jeunes scientifiques (non permanents)
- **Risque financier et juridique :**
  - SFBI assurée pour ses activités depuis 2021
  - Contractualisation de plus en plus précoce entre la SFBI et les tutelles
- **Propositions d'évolutions** du format et/ou contenu
  - Posters plateforme/services - 2018,
  - Mini-symposiums - 2019,
  - Session plateforme/services - 2019,
  - Édition virtuelle - 2020…
  - **Charte de bonne conduite** depuis JOBIM 2021

Pilotage des JOBIM dans le temps (T)

- **T-1 (JOBIM2021) :**
  - Retour de l'enquête de satisfaction
  - Réunion bilan avec les président.e.s du CO et CP
  - Accompagnement pour la clôture du budget
- **T (JOBIM2022) :**
  - Réunions périodiques durant l'année en cours avec les président.e.s des CO et CP
  - Organisation des prix de la SFBI
- **T+1 (JOBIM2023) :**
  - Partage du pack d'organisation (charte JOBIM, documents des précédents JOBIM, logo)
  - Réunions de préparation avec les président.e.s du CO
  - Avis sur les président.e.s du CP
  - Mise en place du CP (équilibre thématique, de la représentativité nationale et de la parité, coloration thématique régionale)
- **T+2 (JOBIM2024) :**
  - Appel à ville candidate

Propositions 2022

Format du pack JOBIM à retravailler :

- Charte JOBIM
- Calendrier d'organisation
- Formulaire d'inscription
- Formulaire de satisfaction
- Code de bonne conduite
- Logo JOBIM pérenne + charte graphique
  - Identité de la conférence
  - Eco-responsable *via* la réutilisation de supports
  - Economique
  - Gain de temps pour le CO
- Hébergement du site de JOBIM directement sur le site de la SFBI (IFB)
  - Mémoire/sauvegarde des anciennes éditions

Merci à Frédéric Arene

Propositions 2022

- Soutien pour la garde d'enfants à pérenniser

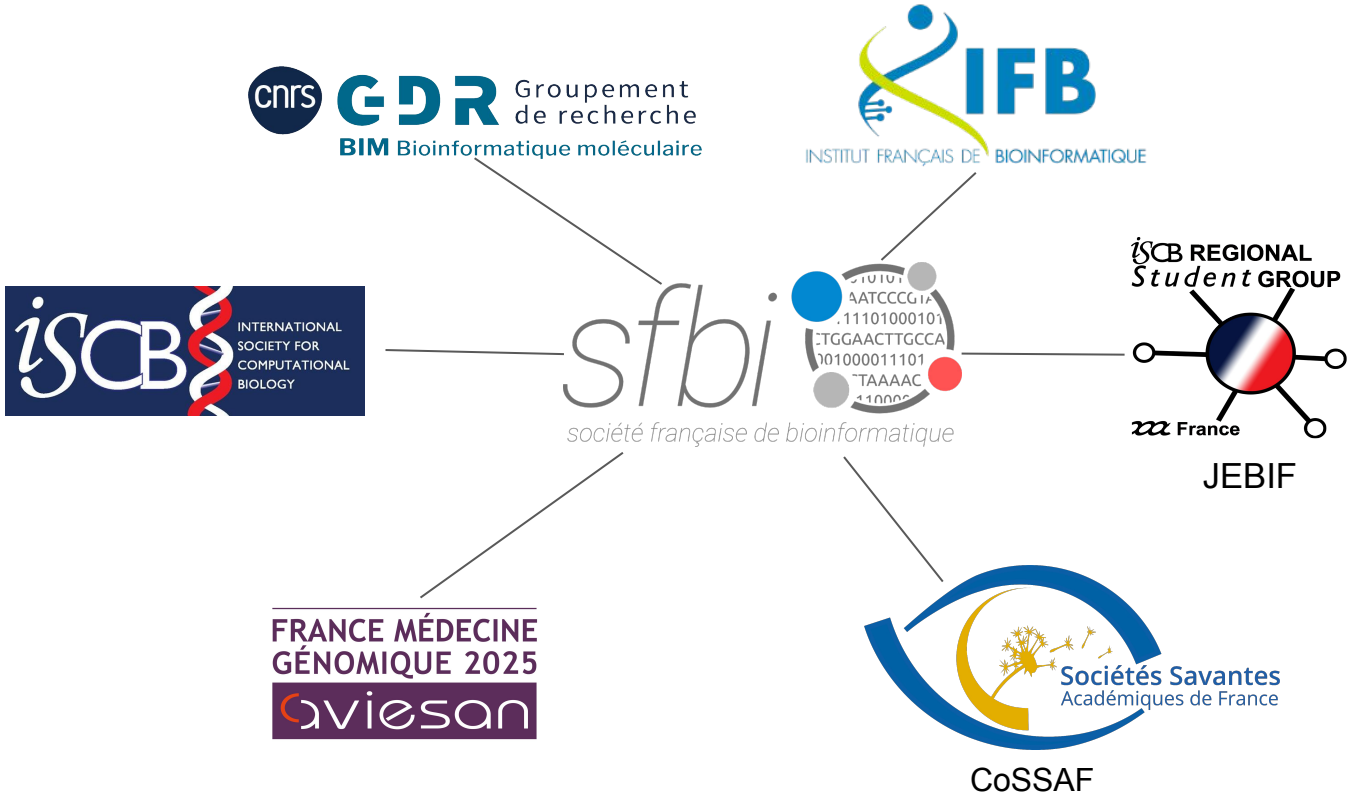
- >10 de retours/questions sur les conditions et éligibilités
- 3 demandes de subventions libres
- 0 demande de garde sur place.

sfbi
société française de bioinformatique

6/7. Réseau de la SFBI

Matthias Zytnicki, Anna-Sophie Fiston-Lavier, Delphine Potier et Elodie Darbo

Réseau - Interaction



Collège des Sociétés Savantes Académiques de France (CoSSAF)

CoSSAF collèges des Sociétés Savantes de France qui a pour mission :

1. **Animer le réseau les sociétés** et associations membres et renforcer leur dialogue
2. Diffuser des travaux académiques et des avis concernant des **sujets d'importance pour les sciences**, ou concernant le **rôle des sciences dans la société**.
3. Organiser des réunions d'information, des débats et des rencontres entre la communauté académique et **les décideurs politiques et économiques, le public et les médias.**
4. Publier des **prises de position** publiques argumentées sur l'organisation de la vie scientifique et académique, sur celle de la recherche française, européenne et internationale et sur leurs relations avec la société.
5. …

Collège des Sociétés Savantes Académiques de France (CoSSAF)

- SFBI est un **membre actif de la CoSSAF** depuis 2021
- Adhésion 2022
- Participation aux Réflexions/Prises de positions :
  - **Adresse aux candidat.e.s à l'élection présidentielle de 2022**
  - **Communiqué relatif à l'invasion en cours de l'Ukraine par la Russie**
  - **Organisation d'une conférence internationale sur l'attractivité des carrières académiques en Europe**
  - Invitation à la cérémonie d'ouverture de l'année internationale des sciences fondamentales pour un développement durable (https://www.iybssd2022.org/)
- AG2022

Action spécifique de la SFBI

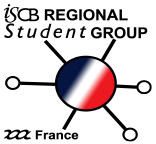
Soutien Printemps de l'interdisciplinarité

sfbi
société française de bioinformatique

7/7. Communications

Maria Bernard, Elodie Darbo et Anna-Sophie Fiston-Lavier

Les bioinformations



- Hébergé sur le même serveur que le site de la SFBI
- Nouveau numéro à la rentrée de Septembre
- 2 nouveaux partenaires : GDR-BIM et IFB

Les réseaux sociaux

- A ce jour : activité réduite
- Prévu :
  - Partage de ressources
  - Avertissement des actualités de la SFBI (newsletter)
  - Rayonnement des actions de la SFBI et partenaires
  - Rayonnement des actions des membres de la SFBI

VOTE

sfbi

société française de bioinformatique

(3) Bilan Financier

Cyril Noël

Solde de tous comptes au 31/12/2020 = 128 857,58 €

Justification	Recettes	Dépenses
Clôture budget JOBIM 2020	12130 €	10000 €
Adhésions personnes morales	5400 €	
Intérêts bancaires	387,34 €	
Adhésions individuelles (hors JOBIM)	689,06 €	
MAIF		54,65 €
Adhésions COSSAF		200 €
Goodies/Prix SFBI		1222,06 €
Bourses		2126,18 €
JOBIM 2021		5266,44 €
Remboursement Événements délocalisés JOBIM 2021		224,49 €
Frais bancaires		70 €
Atelier Populaire		1533 €
TOTAL	18606,40 €	20696,82 €

Solde de tous comptes au 31/12/2021 = 126 767,16 € (- 2 090,42 €)

VOTE

sfbi
société française de bioinformatique

(4) Renouvellement du bureau

Anna-Sophie Fiston-Lavier
Présidente

Le bureau 2021-2022

Maria Bernard
INRAE, Jouy-en-Josas
Vice présidente
(2020-2023)

Yves Clément
U. Paris
(2020-2023)

Erwan Corre
CNRS, Roscoff
(2019-2022)

Elodie Darbo
Inserm, Université de Bordeaux
(2021-2024)

Marc Deloger
Institut Gustave Roussy
(2016-2022)

Anna-Sophie Fiston-Lavier
U. Montpellier
Présidente
(2020-2023)

Delphine Potier
CNRS, Marseille
(2021-2024)

Cyril Noël
IFREMER
Trésorier
(2021-2023)

Matthias Zytnicki
INRAE, Toulouse
Vice président
(2019-2022)

Le bureau 2021-2022

Maria Bernard
INRAE, Jouy-en-Josas
Vice présidente
(2020-2023)

Yves Clément
U. Paris
(2020-2023)

Erwan Corre
CNRS, Roscoff
(2019-)

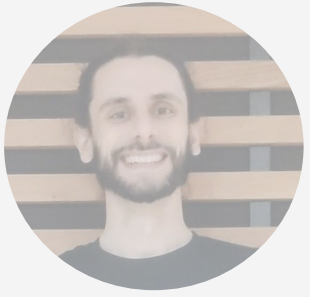
Elodie Darbo
Inserm, Université de Bordeaux
(2021-2024)

Marc Deloger
Institut Gustave Roussy
(2016-2022)

Anna-Sophie Fiston-Lavier
U. Montpellier
Présidente
(2020-2023)

Delphine Potier
CNRS, Université
(2021-2024)

Cyril Noël
IFREMER
Trésorier
(2021-2024)



Matthias Zytnicki
INRAE, Toulouse
Vice président
(2019-2022)

Les candidat·e·s

Matthias Zytnicki
INRAE, Toulouse
Vice président
(2019-2022)

Erwan Corre
CNRS, Roscoff
(2019-2022)

Sandra Derozier
INRAE, Jouy en Josas

Les résultats des votes

Matthias Zytnicki
INRAE, Toulouse

100 votes (93,46%)

Erwan Corre
CNRS, Roscoff

95 votes (88,79%)

Sandra Derozier
INRAE, Jouy en Josas

96 votes (89,72%)

Membres (27 juin 2022)	Votes	Participation	Blancs
403	110	27,30%	3

Le bureau 2022-2023

Maria Bernard
INRAE, Jouy-en-Josas
(2020-2023)

Yves Clément
U. Paris
(2020-2023)

Erwan Corre
CNRS, Roscoff
(2022-2025)

Elodie Darbo
Inserm, Université de Bordeaux
(2021-2024)

Sandra Derozier
INRAE, Jouy en Josas
2022-2025

Anna-Sophie Fiston-Lavier
U. Montpellier
(2020-2023)

Delphine Potier
CNRS, Marseille
(2021-2024)

Cyril Noël
IFREMER
(2021-2024)

Matthias Zytnicki
INRAE, Toulouse
(2022-2025)

Surprise #1