

Bilan moral 2016

Julien Fumey

Président

RSG France - JeBiF

ISCB SC Regional Student Group France

Association des Jeunes Bioinformaticiens de France

Association Loi 1901 - W332007739

ICGex - Institut Curie

26 rue d'Ulm

75248 Paris Cedex 05

<https://www.jebif.fr>

contact@jebif.fr

1 Introduction

L'exercice 2016 est le huitième de l'association créée en décembre 2008. L'association compte, au jour de l'écriture de ce bilan, 191 membres à jour de leur adhésion. Cela représente une augmentation d'environ 30% par rapport au nombre de membres à la fin de l'exercice précédent. Les membres représentent de nombreux domaines et métiers de la bioinformatique en France et à l'étranger.

1.1 Présentation de l'association

L'association des Jeunes Bioinformaticiens de France a été créée en 2008. Les statuts ont été déposés à la préfecture de Bordeaux, siège de l'association à sa création. Le siège a été transféré à Paris depuis.

Les statuts de l'association précisent son objet :

- Rassembler les jeunes acteurs de la bioinformatique ;
- Encourager les partenariats entre ses membres afin de développer les activités scientifiques et de stimuler les synergies locales et nationales ;
- Favoriser la mise en place de projets collaboratifs entre la recherche publique et les entreprises privées ;
- Promouvoir la communauté bioinformatique auprès des institutions publiques et entités privées ;
- Informer sur la formation en bioinformatique auprès du grand public ;
- Promouvoir les métiers de la bioinformatique (ingénieur d'études, ingénieur de recherche, chercheur, ...);
- Valoriser le doctorat comme une expérience professionnelle ;
- Promouvoir la communauté française des jeunes bioinformaticiens à l'international.

L'association est membre de la Confédération des Jeunes Chercheurs (CJC) dont la mission est de valoriser le doctorat et défendre les doctorant·e·s.

1.2 RSG France, lien avec l'ISCB et le Student Council

L'ISCB, International Society for Computational Biology, est une société savante internationale qui vise à améliorer la compréhension des systèmes vivants grâce à l'outil et aux méthodes informatiques. Chaque année, l'ISCB organise les congrès ISMB et ECCB, deux rendez-vous majeurs de la communauté bioinformatique internationale.

Au sein de l'ISCB, le Student Council (ISCB SC ou SC), a pour vocation de promouvoir le développement de nouvelles générations de bioinformaticien·ne·s. Depuis 2007, le SC a mis en place des groupes régionaux, les RSG, afin de mieux répondre aux spécificités des différents pays et de permettre une action plus locale. Le SC offre à notre association une interface internationale avec son site internet et la page du RSG France, ainsi que sa plateforme de travail, hébergée sur basecamp, qui permet de travailler avec l'ensemble des RSG à travers le monde.

Le parrain de l'association au sein de l'ISCB pour l'année 2016/2017 est Nicolas Pollet du laboratoire Évolution, Génomes, Comportement et Écologie de Gif-sur-Yvette (CNRS, IRD, Université Paris Sud, Université Paris Saclay).

1.3 Conseil d'administration et bureau 2016

Le conseil d'administration de l'association était composé, en 2016, de :

- Julien Fumey, Président
- Léopold Carron, Vice-président
- Sylvain Léonard, Trésorier
- Gwenaëlle Lemoine, Vice-trésorière
- Emmanuelle Lastrucci, Secrétaire
- Bérénice Batut
- Romy Chen Min Tao
- Julien Fouret
- Nolwenn Lavielle
- Cédric Midoux
- Lambert Moyen
- Hugo Pereira

Le président de l'association, Julien Fumey, est également membre, depuis juillet 2015, du conseil d'administration de la Société Française de Bioinformatique (SFBI), ce qui permet de renforcer les liens entre ces deux associations.

Plusieurs membres de l'association et de son conseil d'administration font également partie de l'équipe rédactionnelle du blog bioinfo-fr.net, permettant également des liens forts.

2 Actions menées en 2016

2.1 JeBiF Pub et Tables Ouvertes en Bioinformatique (TOBi)

Un effort très conséquent a été réalisé cette année sur l'organisation de soirées conviviales autour de la bioinformatique : les JeBiF Pub. L'intérêt de cette action est de structurer la communauté bioinformatique au niveau local en permettant aux bioinformaticien-ne-s d'une ville de se rencontrer autour d'un verre dans un bar de façon plus ou moins régulière. À Paris, et suite à une affluence régulière et relativement constante, les JeBiF Pub sont devenus les Tables Ouvertes en Bioinformatique (TOBi). Le principe reste le même que les JeBiF pub, à la différence qu'un apport scientifique est fait à chaque session et que ces dernières sont devenues à date fixe (tous les 2èmes jeudi du mois). L'apport scientifique est réalisé par l'invitation d'un-e bioinformaticien-ne-s à présenter ses travaux, leur parcours, leur vision de la discipline différent à chaque fois. Les invités de janvier 2016 à juin 2016 ont été : Christophe Malabat, Alexandre de Brevern, Sophie Schbath, Gabriel Chandesris, Laurent Mouchard et Loïc Paulevé.

Deux pique-niques bioinfo ont également été organisés en juillet et août 2016 à Paris en raison de la pause des TOBi durant cette période.

De septembre 2015 à août 2016, le nombre de JeBiF Pub et de TOBi organisés a été de 32, dont 12 à Paris et 6 à Lyon. Les autres villes ayant hébergé un JeBiF Pub durant cette période sont Clermont-Ferrand (4), Montpellier (3), Rennes (2), Roscoff (2), Bordeaux (1), Strasbourg (1) et Nice (1). Le nombre total cumulé de participant.e-s à ces évènements est de 558 et le nombre moyen d'environ 18 (26 à Paris).

2.2 JOBIM 2016 Lyon

Comme chaque année depuis sa création, JeBiF a organisé un workshop lors de la conférence JOBIM. Cette année, le workshop avait pour titre "La bioinformatique aujourd'hui et demain". Quatre sessions ont été organisées lors de ce workshop autour de différentes thématiques :

- Public, privé : quelles différences ? ;
- La bioinformatique au service du monde médical ;
- Rock Your Science : l'importance des compétences personnelles ;
- L'importance du réseau professionnel

Nouveauté de 2016, la journée s'est conclue par une présentation invitée de François Képès (iSSB, Génopole, Évry) sur le thème : l'avenir de la biologie à l'interface des autres disciplines.

En plus de ces sessions une présentation du blog bioinfo-fr.net et une présentation de l'ITR Bioaster étaient au programme de la journée.

Ce workshop a connu un grand succès, puisque ce sont 50 jeunes bioinformaticien-ne-s venant de toute la France qui y ont assisté. Les retours récoltés durant et après le workshop montrent une grande satisfaction des participant.e-s. Si les participant.e-s présent.e-s ont été très content.e-s de la journée, nous déplorons l'absence de nombreux-ses inscrit.e-s qui n'avaient pas prévenu-e de leur non-venue, faisant perdre environ 300€ à l'association. Nous réfléchissons actuellement à une méthode permettant de lutter contre ce genre d'absence pour la prochaine édition.

Cette action a été financée grâce à une aide de 3000€ du GdR BIM. Nous souhaitons remercier, ici, le GdR pour sa confiance année après année.

2.3 Tables rondes

Les tables rondes sont des rencontres entre des bioinformaticien-ne-s et des étudiant.e-s de master sur une thématique donnée. Cette année, trois tables rondes ont été organisées dans des universités parisiennes : Université Paris Diderot (Paris 7), Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), et université Paris Sud (Paris 11). Les trois thématiques abordées étaient :

- Thèse ou pas thèse ?
- La bioinformatique à l'étranger
- Les différents domaines de la bioinformatique.

Les retours obtenus auprès des étudiant.e-s, mal préparé.e-s à leur intégration professionnelle et peu informé.e-s sur l'après-master, montrent une grande utilité de ce type de rencontre.

Les tables rondes ont été financées grâce à une subvention de 150\$ du Student Council et de 1000€ du GdR BIM (cette dernière subvention a été accordée pour 2 ans).

2.4 Vulgarisation de la bioinformatique

Afin de mieux faire connaître notre discipline auprès du grand public, nous avons mis en place plusieurs actions de vulgarisation de la bioinformatique.

2.4.1 BioInfuse

La première action mise en place est le concours BioInfuse. Lors de ce concours, les participant·e·s devaient réaliser un court film (moins de 5 minutes) vulgarisant la bioinformatique, que ce soit une technique ou une thématique de recherche.

Le concours a été lancé le 1er mars 2016 avec une date limite de soumission des vidéos le 1er juin 2016, soit un temps très court. Nous sommes très heureux d'avoir, dans ces conditions, obtenu la soumission de trois vidéos, toutes de qualité.

Le temps court accordé était dû à notre envie de présenter la vidéo gagnante en session plénière lors de JOBIM 2016 Lyon, ce que nous avons pu faire. Le jury, composé de vidéastes scientifiques reconnu·e·s, de vulgarisateur·trice·s scientifiques, et de bioinformaticien·ne·s, a ainsi eu le temps d'analyser les vidéos afin de déterminer la meilleure vidéo.

Le gagnant de cette première édition est Gabriel Markov, chercheur post-doctoral à la Station de Biologie Marine de Roscoff. Sa vidéo, sur l'algue rouge *Chondrus crispus* a été diffusée lors de JOBIM.

Le lot pour cette édition était une formation à la vulgarisation des connaissances délivrée à l'Université Paris Sud. Le coût de cette formation est de 440€ qui a été financé en partie avec l'aide du Student Council.

L'ensemble des vidéos est disponible sur notre chaîne Dailymotion : <http://dailymotion.com/jebif>.

2.4.2 Fête de la Science

L'association a participé pour la première fois à la Fête de la Science. Nous étions présents à l'école Polytechnique les 7 et 8 octobre, à la Cité des Sciences les 8 et 9 octobre et au Village des Sciences organisé par l'association Île de Science au Gymnase du Moulon à Gif-sur-Yvette les 14, 15 et 16 octobre.

Nous avons présenté différents ateliers. Un premier atelier permettait d'expliquer la difficulté de réaliser un assemblage de génome et la nécessité d'utiliser l'informatique. Un deuxième atelier permettait de montrer quelques bases de programmation à l'aide d'un Sphéro, petit robot programmable. Enfin, nous avons présenté un atelier présentant les bases du développement post-embryonnaire et de la phylogénie à l'aide du jeu pokémon go.

En plus de ces ateliers, nous avons mis en place un "catalogue" des ateliers et conférences autour de la bioinformatique présentés à l'occasion de la Fête de la Science.

2.5 REBIF : annuaire des formations

Les formations universitaires en bioinformatique ont commencé à se structurer durant l'année écoulée. Une première Rencontre autour de l'Enseignement de la BioInformatique en France (REBIF) a eu lieu au mois de mai. JeBiF a contribué à cette rencontre par la création sur son site web d'un nouvel annuaire à jour des formations de bioinformatique.

Cet annuaire est maintenant le seul annuaire des formations disponible : la SFBI fait pointer sa rubrique formation vers l'annuaire de JeBiF.

2.6 BBC2015 Student Symposium

JeBiF a pris part à l'organisation du Benelux Bioinformatics Conference Student Symposium 2015 avec les RSG Belgique, Luxembourg et Pays-Bas. Ce symposium a eu lieu à Anvers (Belgique) le 6 décembre 2015.

Un financement de 250\$ a été obtenu auprès du Student Council pour réaliser cet événement.

2.7 Communications

2.7.1 Réseaux sociaux

La communication de l'association via les réseaux sociaux a continué via notre page Facebook et notre compte Twitter.

2.7.2 Bioinformations

JeBiF participe aux bioinformations, une newsletter d'actualité trimestrielle autour de la bioinformatique éditée en partenariat avec la SFBI et bioinfo-fr.net.

2.8 Déménagement du siège de l'association

L'association était jusqu'à présent domicilié à l'Institut Curie de Paris. Nous avons choisi d'intégrer une Maison des Associations, et nous avons été accepté dans celle du 5ème arrondissement de Paris. Quelques démarches administratives sont encore nécessaires avant de pouvoir y déménager le siège social, mais cela devrait être fait d'ici quelques mois.

3 Projets de l'association pour 2017

3.1 Tables rondes

Des tables rondes sont déjà prévues fin 2016 / début 2017 dans plusieurs universités, Clermont-Ferrand, Strasbourg, Orsay, et des contacts sont en train d'être pris à Paris 6 et Paris 7.

3.2 BBC2016 Student Symposium

La deuxième édition du Symposium étudiant co-organisé avec les RSG Belgique, Luxembourg et Pays-Bas (RSG BeNeLuxFra Student Symposium) aura lieu le 26 novembre 2016 à Luxembourg.

3.3 JOBIM 2017 Lille

Lors de JOBIM 2017 à Lille, nous organiserons un symposium à destination des plus jeunes. Nous prévoyons cette année de réaliser ce symposium en collaboration avec les RSG Belgique, Luxembourg et Pays-Bas. Aussi cette édition constituera la 3ème édition du BeNeLuxFra Symposium Étudiant et durera 1 journée et demi les dimanches 2 juillet et lundi 3 juillet matin.

3.4 Vulgarisation scientifique

Nos efforts en faveur de la vulgarisation de la bioinformatique seront continués. Le concours de création de vidéos BioInfuse sera renouvelé en 2017. Nous présenterons également de nouveaux ateliers lors de la Fête de la Science.

3.5 Activité périscolaire dans une école primaire

L'association a été contactée pour réaliser des cycles d'activités périscolaires autour de la bioinformatique dans une école primaire dans la région parisienne. Ces cycles auront lieu début 2017.

3.6 JeBiF Pub et TOBi

Les JeBiF Pub continueront en 2017 et les TOBi seront exportées dans d'autres villes grâce à la recherche intensive d'étudiants motivés dans chacune des formations en bioinformatique en France.

3.7 Site web et intranet

Le site web de l'association sera revu en 2017. Une partie intranet permettra également aux membres de mieux gérer leur adhésion.

3.8 Banque de CV

Un projet de banque de CV avait été lancé il y a quelques années, mais les difficultés dans sa réalisation avaient empêché sa sortie. Nous espérons pouvoir le relancer, en utilisant l'API LinkedIn.

3.9 Opportunité d'emplois à l'étranger

En 2015 et en 2016, nous avons essayé, sans succès ; de lancer une liste de diffusion de propositions d'emploi à l'étranger. Nous espérons pouvoir relancer ce projet, en utilisant la syndication des offres d'emplois disponibles à l'étranger. En attendant, nous diffusons des offres d'emplois à l'étranger via notre compte Twitter (@JeBiF) et sur la liste de diffusion destinée aux membres de l'association.

3.10 Révision des statuts et du règlement intérieur

Avec l'augmentation du poids de l'association, les statuts sont de moins en moins adaptés. Ainsi, en 2017, nous prévoyons de les revoir. Un règlement intérieur sera également instauré.

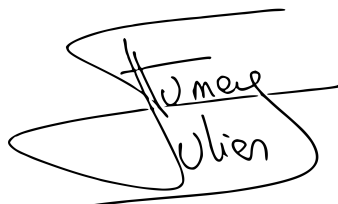
4 Conclusion

Cette année fut marquée par de nombreux événements nouveaux, en particulier autour de la vulgarisation scientifique.

Ce mandat s'achève avec le départ de notre trésorier Sylvain Léonard, qui a souhaité laisser la main après plus de 6 années passées dans le Conseil d'Administration de l'association. Au nom de l'ensemble des membres, je tiens à le remercier pour son engagement durant ces années.

Je souhaiterais ici remercier tout ceux qui font vivre l'association et sans qui cette année n'aurait pas été possible. Il y a les membres du Conseil d'Administration et le Bureau, les anciens qui continuent de nous suivre et qui n'hésitent jamais à nous filer un coup de main lorsque nécessaire, à nos membres et à tous ceux qui ont participé aux événements organisés par l'association.

Le président
Julien Fumey

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fumey Julien', enclosed within a large, stylized, looping signature mark.