



Bilan moral 2017

Julien Fumey

Président

RSG France - JeBiF

ISCB SC Regional Student Group France

Association des Jeunes Bioinformaticiens de France

Association Loi 1901 - W332007739

Maison des Associations Paris 5

4 rue des Arènes

75005 Paris

<https://www.jebif.fr>

contact@jebif.fr

1 Introduction

L'exercice 2017 est le neuvième de l'association créée en décembre 2008. Ce mandat n'était que de 6 mois suite à la démission de l'ensemble des membres du Conseil d'Administration afin de pouvoir déplacer les Assemblées Générales lors de JOBIM.

L'association compte, au jour de l'écriture de ce bilan, 195 membres à jour de leur adhésion. Ce chiffre est stable par rapport au nombre d'adhérents en décembre 2016. 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 informatique et ses méthodes associées. 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 2017

Le conseil d'administration de l'association était composé, de décembre 2016 à juillet 2017 de :

- Julien Fumey, Président
- Léopold Carron, Vice-président
- Gwenaëlle Lemoine, Trésorière
- Alexandre Nicaise, Secrétaire
- Florence Jornod
- Aurélien Beliard
- Pauline Pommeret
- Hugo Pereira
- Aubin Thomas
- Athénaïs Vaginay
- Rémi Denise
- June Benvegny-Sallou

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 ou des administrateurs du blog bioinfo-fr.net, permettant également des liens forts, par exemple pour la publication des retranscriptions des TOBi (voir ci-dessous).

2 Actions menées en 2017

2.1 Déménagement du siège social

Le siège social a été déménagé à la Maison des Associations (MDA) du 5ème arrondissement de Paris. Cela permettra d'accéder plus facilement au courrier qu'à notre siège social précédent, puisqu'une boîte aux lettres est dédiée à l'association. Ce changement de siège social permettra également, à l'avenir, de s'inscrire dans un tissu associatif important composé de nombreuses associations scientifiques, dû à la proximité de cette MDA avec le campus de Jussieu.

2.2 JeBiF Pub / TOBi

Les efforts d'organisation de JeBiF Pub de l'année précédente ont été continués cette année. Les Tables Ouvertes en Bioinformatique (TOBi), organisés jusque là à Paris, ont été exportées à Lyon. Les différents invités des TOBi de septembre 2016 à juin 2017 ont été : Axel Cournac, Morgane Thomas-Chollier, Thomas Bourgeron, Leslie Regad, Denis Mestivier, Magali Berland, Anne Lopes, Marie Beurton-Aimar, Jean-Marc Victor, Guillaume Achaz et Vincent Rouilly.



FIGURE 1 – Table Ouverte en Bioinformatique (TOBi) de décembre 2016 avec Leslie Regad

Des retranscriptions de certaines TOBi sont disponibles sur le blog bioinfo-fr.net, et d'autres seront disponibles prochainement.

D'un point de vue statistique, entre septembre 2016 et mai 2017, ce sont 45 JeBiF Pub et TOBi qui ont été organisés dans 11 villes de France (Paris, Lyon, Montpellier, Strasbourg, Rennes, Marseille, Lille, Bordeaux, Clermont-Ferrand, Roscoff et Nice). Le nombre cumulé de participants est de 636. Le nombre moyen de participant par rencontre est de 14 mais avec une forte variance puisque Nice, dernière ville à avoir rejoint les JeBiF Pub réuni en moyenne 4 bioinformaticiens alors qu'à Paris, ville historique, les TOBi réunissent en moyenne une trentaine de personnes.

2.3 Tables rondes

Les tables rondes sont organisées dans les formations universitaires, généralement en master (M1 et/ou M2 en fonction des disponibilités des promos). Des professionnels de la bioinformatique (ingénieurs, doctorants, postdoc ou enseignants chercheurs, du public comme du privé), qui ne sont généralement pas enseignants dans la formation où ils interviennent, répondent pendant une demi-journée aux questions des étudiants sur l'"après-master".

Activités historiques de l'association à Paris, les Tables Rondes ont été "exportées" pour la

première fois en dehors de la région parisienne, avec une première table ronde à Clermont-Ferrand. Cette table ronde a eu lieu le 24 novembre 2016 et a réuni les étudiants du master bioinformatique de l'université de Clermont-Ferrand ainsi que les étudiants du DUT Bioinformatique de l'IUT d'Aurillac.

À Paris, les tables rondes ont été organisées à l'Université Denis Diderot Paris 7 le 14 décembre 2016, à l'université Pierre et Marie Curie Paris 6 le 11 janvier 2017 et à l'université Paris Saclay le 16 janvier 2017.



FIGURE 2 – Table ronde à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)

Sur cette dernière table ronde, un problème de communication entre responsables, secrétariats pédagogiques, les étudiants et l'association n'a pas permis aux étudiants de M2 de participer et les étudiants de M1 étaient présents en faible nombre.

Un des problèmes identifiés est la date des tables rondes, en décembre ou janvier, qui est très tardif dans l'année.

Néanmoins, les retours des étudiants, des intervenants et des responsables des formations sont très positifs sur ces tables rondes qu'il faut donc renouveler.

2.4 2nd BeNeLuxFra Student Symposium

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

2.5 TAPS

L'association a eu l'opportunité de pouvoir présenter des ateliers dans le cadre des Temps d'Activités Périscolaire (TAPS), dans une école primaire de la région parisienne. Huit séances

ont été animées par trois bénévoles de l'association : Quatre séances pour un groupe d'élèves de CP/CE1/CE2 et quatre pour un groupe d'élèves de CM1/CM2.

Lors de la première séance, nous avons pu faire un point sur l'histoire de l'informatique, expliquer ce qu'était un ordinateur avant d'en disséquer un avec les élèves.

Lors de la deuxième séance, nous avons vu, avec le groupe des plus grand, comment chiffrer des messages et avons introduit le binaire. Cette deuxième séance était, pour les groupes des plus petits, dédié à comprendre qu'un ordinateur ne fait que ce qu'on lui demande et la notion de langage de programmation.

Lors de la troisième séance, nous sommes revenus sur le langage binaire avec les plus grand avant de leur montrer comment coder eux-mêmes des images au format pbm. Pour les plus petits nous avons commencé une initiation à la programmation en Blockly, via la webapp Reeborg (reeborg.ca), et en particulier à comprendre la notion de boucle.

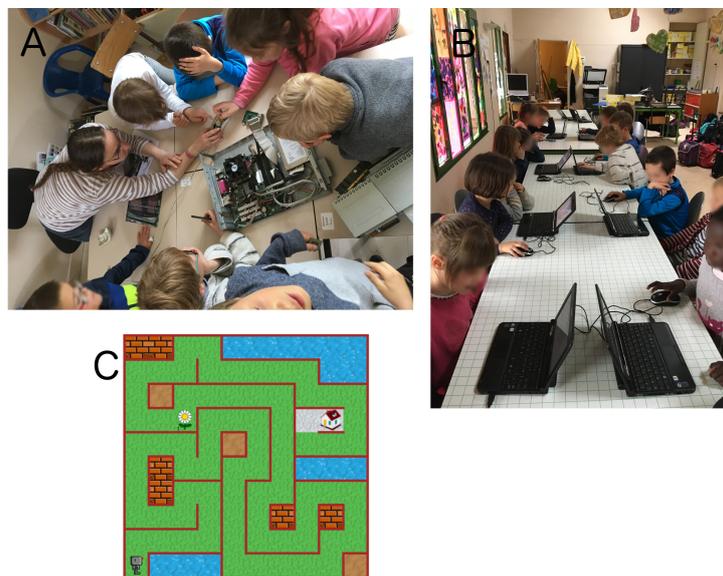


FIGURE 3 – A. Démontage d'ordinateur avec les élèves. B. Initiations à la programmation. C. Le "Boss", monde Reeborg le plus complexe que nous avons proposé aux enfants.

La dernière séance était dédiée à la programmation pour les deux groupes, avec l'apprentissage de la notion de boucle pour les plus grands et de conditions avec tous. Ces notions ont été appliquées dans des mondes dans Reeborg de difficulté croissante.

3 Actions en cours

3.1 JOBIM2017 / 3rd BeNeLuxFra Student Symposium

Comme chaque année, l'association organise un workshop à destination de la jeune communauté bioinformatique lors de JOBIM. Cette édition sera un peu particulière car elle sera également la 3ème édition du BeNeLuxFra Student Symposium, co-organisé avec les RSG Belge, Luxembourgeois et Néerlandais.

L'édition 2017 aura donc lieu les 6 et 7 juillet 2017, en anglais. Pour la première fois également, nous proposons à de jeunes bioinformaticiens de présenter leurs travaux oralement. Trois keynotes seront également proposées par Chloé-Agathe Azencott, Paulien Hogeweg et Hilde de Jong. Enfin, une table ronde sur la vulgarisation scientifique sera animée l'après-midi du 7 juillet 2017.

Le programme complet de cette édition est disponible sur notre site web.

3.2 Vulgarisation scientifique

Suite à son expérience très positive en octobre 2016, l'association se lance de nouveau dans la Fête de la Science. Les lieux prévus cette année sont le village des sciences de l'Université Pierre et Marie Curie Paris 6 et le laboratoire LRI à Orsay.

3.3 BioInfuse v2

Suite au succès rencontré l'année dernière par le concours de vulgarisation de la bioinformatique en courte vidéo, nous avons relancé le concours cette année. Les soumissions sont maintenant terminées, et notre jury, composé de Magali Michaut, Patrick Laurenti et Dr. Nozman, sont en train d'évaluer les vidéos. Résultats lors de JOBIM ! Le gagnant du concours recevra une récompense grâce à notre sponsor Bioaster.

3.4 Site web

Le site web de l'association est en cours de refonte. Le nouveau site sera donc disponible prochainement !

4 Projets de l'association pour 2017/2018

4.1 JOBIM2018

JOBIM2018 aura lieu début juillet dans une ville de France (qui ne sera pas dévoilée ici car confidentielle jusqu'à l'annonce officielle à JOBIM2017). JeBiF y organisera un workshop juste avant ou juste après.

4.2 Tables rondes

Des tables rondes dans différents masters seront organisés en 2017/2018. Nous prévoyons de retourner dans les trois universités parisiennes où l'association est intervenue cette année, ainsi que dans deux autres universités. Nous avons déjà pris contact avec quelques responsables afin de pouvoir décaler la date de ces rencontres en début d'année universitaire.

4.3 BioInfuse 3

Le concours de vulgarisation que nous organisons depuis maintenant 2 ans rencontre un vrai succès auprès de la communauté, et nous pensons donc à le reconduire l'année prochaine.

4.4 JeBiF Pub et TOBi

Les JeBiF Pub et les TOBi vont continuer, et nous allons essayer d'augmenter l'audience de ces événements. Nous espérons également pouvoir organiser des TOBi dans plusieurs villes. Pendant l'été l'association organisera également des pique-niques bioinfo.

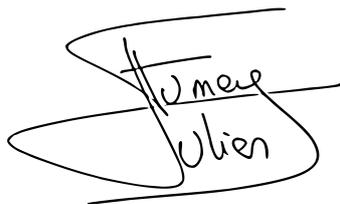
5 Conclusion

Ce bilan est le dernier que je présente. En effet après 2 ans et demi à la tête de l'association, il est temps pour moi de passer le flambeau.

Ce temps passé à la tête de l'association a été une formidable aventure pour moi. De nombreux projets ont vu le jour. Je souhaiterais ici remercier chaleureusement l'ensemble des bénévoles de l'association qui ont participé au succès de l'ensemble des projets menés depuis décembre 2014.

J'adresse tous mes voeux de réussite à la nouvelle équipe et me tiens à ses côtés pour l'aider dans la transition.

Le président,
Julien Fumey

A handwritten signature in black ink. The name 'Julien' is written in a cursive style, with a large, sweeping flourish underneath it. The name 'Fumey' is written above 'Julien' in a similar cursive style.