

Compte rendu de la journée réseau 2026



21 mai 2026 MIO, campus de Luminy Marseille France

Vincent Lombard (AFMB), Fabrice Armougom (MIO), Benoît Ballester (TAGC),
Delphine Potier (CRCM), Romain Fenouil (CIML)

La journée annuelle du réseau BIOTIC, qui s'est tenue le 21 mai 2026, a encore rencontré un grand succès et a réuni plus de 100 participants issus d'une vingtaine de laboratoires différents (voir figure 1A), basés principalement sur le campus de Luminy, mais aussi de sites plus distants (la Timone, de la Station Marine d'Endoume, Joseph Aiguier, ou encore Monaco). Cet engouement a conduit à atteindre la jauge maximale avant même la clôture des inscriptions, avec plusieurs demandes d'extension. Pour les prochaines éditions, il nous faudra envisager des solutions pour répondre à cette demande, la difficulté étant de garder l'événement gratuit et accessible tout en augmentant la jauge.

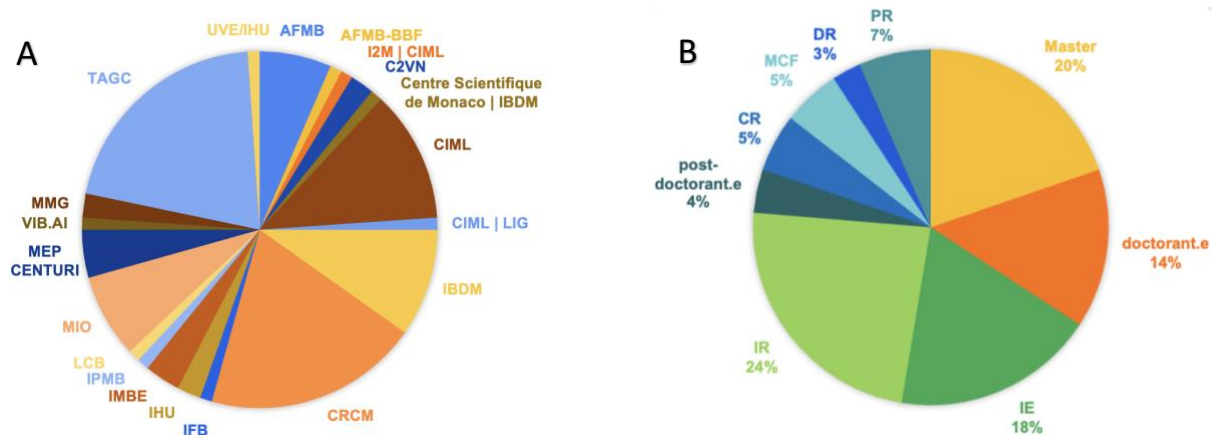


Figure 1 : Représentation des participants à la journée BIOTIC, A) dans les différents laboratoires et B) en fonction de leur statut

Comme les années précédentes, la diversité professionnelle était au rendez-vous par la pluralité des disciplines et domaines d'application ainsi que par variété des statuts représentés (fig. 1B). Étudiants en bioinformatique, ingénieurs, chercheurs et enseignants-chercheurs étaient réunis, témoignant de l'attractivité et de la richesse du réseau BIOTIC. Cette année, le nombre d'étudiants de master a augmenté, et certains ont exprimé des difficultés à suivre certaines interventions, soulevant une question centrale : comment concilier un contenu pédagogique pour les moins expérimentés et un niveau suffisant pour maintenir l'intérêt des chercheurs confirmés ? Le réseau BIOTIC reste avant tout un espace d'échange pour la communauté existante, et si l'inclusion des masters est encouragée, il faudra veiller à ne pas perdre en qualité scientifique. Pour relever ce défi, une piste serait de donner des consignes plus précises aux intervenants, afin qu'ils adaptent leur présentation à ce public mixte.



Participants à la journée BIOTIC du 22/05/25

Cette année encore les conférenciers principaux travaillent où ont auparavant exercé à Marseille avant de poursuivre leur carrière ailleurs. Leur participation a permis de présenter leurs projets actuels et de renforcer les liens avec le réseau local. Pour la première fois, l'institut interdisciplinaire Origines a été présenté par Sébastien Santini. La journée a également laissé la part belle aux membres du réseau avec des communications orales et posters sélectionnés (voir le livret de la journée pour plus de détails).



Présentations de leurs travaux par nos conférenciers invités

Cette nouvelle journée nous a permis d'aborder de nouvelles thématiques, comme l'apport de la bioinformatique dans l'étude de l'origine de la vie sur Terre ou dans des environnements extraterrestres (Océane Lazzeroni) ; la modélisation d'enhancers et de réseaux de régulation génique par l'IA (Stein Aerts) ; l'utilisabilité des outils bioinformatiques, illustrée par un cas concret d'analyse scRNAseq, avec des pistes pour améliorer leur évaluation (Carl Herrmann), ou encore les approches computationnelles et multi-omics pour étudier l'adaptation des mitochondries à leur environnement cellulaire (Bianca Habermann). Aussi, la présentation du master de Bioinformatique d'Aix-Marseille Université par Emmanuel Talla a mis en lumière la réouverture du master avec de nouveaux enseignements et une équipe pédagogique renforcée, incluant Anna Grandchamp et Marie-Galadriel Brière.

Elle a également offert aux étudiants de master une première immersion dans une conférence scientifique, avec des présentations de chercheurs de renom. Pour les participants plus expérimentés, ce fut l'occasion de découvrir les derniers outils et concepts développés dans les laboratoires de nos conférenciers invités. Les communications orales et posters sélectionnés ont également permis de mettre en lumière les travaux des membres du réseau BIOTIC, certains présentant leurs résultats à la communauté pour la première fois dans un

environnement bienveillant. Enfin, cet événement a favorisé la mise en réseau des jeunes chercheurs, renforçant ainsi les liens au sein de la communauté.

Conclusion

La journée réseau BIOTIC a une nouvelle fois permis de favoriser les échanges interdisciplinaires, de renforcer la visibilité des travaux menés en Provence, et d'ouvrir des perspectives de collaboration, aussi bien entre les membres du réseau BIOTIC qu'avec des chercheurs ayant quitté la région. L'engouement des participants et la qualité des échanges confirment le succès de cet événement, désormais incontournable pour la communauté. Les retours très positifs nous encouragent bien évidemment à le reconduire. Toutefois, pour les prochaines éditions, deux défis majeurs devront être relevés : proposer des interventions accessibles aux étudiants tout en restant stimulantes pour les chercheurs expérimentés, et adapter la jauge pour répondre à la demande croissante, sans perdre l'esprit convivial et gratuit qui fait la force de BIOTIC !

Remerciements

Nous remercions chaleureusement nos sponsors :

- L'institut Origines dont la subvention a permis de financer la pause déjeuner et les pauses café (avec un vrai traiteur cette fois !)
- Le réseau national MERIT et la SFBI pour leur soutien, qui a permis la venue de certains conférenciers principaux, ainsi que l'achat de matériel logistique réutilisable (portes-badge, pinces à posters...) et de goodies pour les participants ayant présenté une communication orale ou un poster, contribuant ainsi à accroître la visibilité du réseau dans la région.
- Le MIO pour la mise à disposition gracieuse des locaux et du matériel nécessaire au bon déroulement de la journée.



Institut origines,
des planètes à la vie
Aix Marseille Université

Nous remercions également l'ensemble des intervenants, qu'ils aient été invités ou sélectionnés, pour la qualité de leurs présentations. C'est grâce à votre engagement et à votre enthousiasme que le réseau BIOTIC prend tout son sens.