



## La newsletter du RFMF Junior est de retour !

Le RFMF-junior a tellement travaillé ces derniers mois que nous en avons (presque) oublié la newsletter ! Nous revenons au travers de cette **10<sup>ème</sup> lettre d'information** sur les actions menées et les projets réalisés lors des années 2021 et 2022, et nous vous présentons les rendez-vous à ne pas manquer dans les prochains mois.

Au programme : retour sur la 1st European School of Metabolomics portée par le RFMF-junior, et sa participation non négligeable à Analytics 2022. Un mot également sur la série des webinaires, le prix de thèse, la présence du RFMF-junior sur les réseaux sociaux, les prochaines Journées Scientifiques à Perpignan, les bourses accordées par le RFMF pour soutenir les jeunes chercheurs à assister à des congrès nationaux et internationaux et la réélection du CA RFMF-junior. Ne manquez pas également l'appel à candidature pour la prochaine école nationale en 2023 !



---

## Bilan de la 1st European School of Metabolomics

---



La métabolomique s'organise en Europe, les réseaux nationaux se multiplient et les congrès s'enchaînent. Face à tant d'effervescence, nous avons voulu ajouter notre pierre à l'édifice : suite au congrès international Metabomeeting (Toulouse, janvier 2020) nous est venue l'idée d'étendre cette collaboration aux jeunes scientifiques européens. Après 2 ans de prises de contacts à l'international, d'organisation et accessoirement de contraintes sanitaires, la première école européenne de métabolomique a vu le jour !

**Ainsi, mi-mars 2022,  
50 jeunes venus de 11 pays, 34 villes,  
se sont rejoints à Moustiers-Sainte-Marie,  
en ce lieu époustouflant qu'est le  
Monastère de Ségriès.**



Les conférenciers invités, Timothy Ebbels, Julijana Ivanisevic, Reza Salek, Daniel Petras, Bénédicte Elena-Herrmann, Jean-Charles Portais et Fabien Jourdan, originaires du Royaume-Unis, d'Allemagne, de Suisse et de France ont tenu un programme riche et de grande qualité. Ont été abordées les thématiques de la métabolomique par spectrométrie de masse et par RMN ainsi que la fluxomique, le traitement des données, les statistiques associées et les outils de visualisation et d'interprétation. Des ateliers sur la construction d'une startup (par Daniel Petras) et sur les difficultés rencontrées lors d'un début de carrière scientifique (par Fabien Jourdan) ont complété les thématiques théoriques. Cette semaine a bien sûr été l'occasion pour les jeunes de présenter et discuter de leurs projets de recherche et de passer du bon temps en Kayak dans les gorges du Verdon ou autour d'une pétanque.



Ce n'est pas sans émotion que nous avons reçu les retours élogieux des participants et des conférenciers. Cette première initiative est une réussite, notamment grâce à l'investissement des 8 jeunes européens, originaires de 6 pays, qui nous ont fait confiance et ont constitué le Comité Scientifique. Merci à eux !

Pour que cette belle initiative puisse perdurer, le RFMF-j s'investit à présent dans le **recrutement du futur comité d'organisation locale (hors France) et du comité scientifique (vous ?)**.

La Second European School of Metabolomics se tiendra (on croise les doigts) en 2024 hors de France. Si vous êtes tentés de faire partie du comité scientifique, **une réunion d'information aura lieu en visio le 30 septembre à 12h30 !** Nous vous expliquerons en quoi l'initiative consiste et nous vous raconterons "comment c'est trop formateur de faire partie de ce genre d'événement" ! **Pour y participer, envoyez un mail intitulé "intéressé.e par EUSM2024" à [rfmf.junior@gmail.com](mailto:rfmf.junior@gmail.com).**



---

## Bilan d'Analytics 2022

---



*Le CO-junior d'Analytics 2022 lors du dîner de gala le mercredi 7 septembre aux machines de l'île de Nantes.*

Le congrès Analytics 2022, co-organisé par le Réseau Francophone de Métabolomique et de Fluxomique (RFMF), la Société Française de Protéomique (SFP), la Société Française de Spectrométrie de Masse (SFSM) et l'Association Francophone des Sciences Séparatives (AFSep) a rassemblé plus de 650 participant.e.s à la cité des congrès de Nantes, du 5 au 8 septembre 2022. Un programme scientifique riche, avec des thématiques variées telles que les sciences omiques, les analyses multidimensionnelles, le traitement des données, l'imagerie ou bien les dernières innovations méthodologiques, et tout autant de domaines d'applications comme, entre autres, la santé humaine et animale, les sciences pharmaceutiques, la microbiologie, la nutrition, l'exposome, la toxicologie et l'écotoxicologie ou la science des matériaux et des polymères.

De nombreux moments conviviaux ont pu être partagés par les congressistes, comme le dîner de gala aux machines de Nantes avec un invité très spécial (voir l'arrière-plan de la photo du CO-junior), mais pas seulement. Les jeunes scientifiques inscrits au congrès ont pu profiter des différentes actions mises en place par le RFMF-junior et les clubs jeunes des trois autres sociétés organisatrices (SFP, SFSM, AFSep). Ensemble, plusieurs jeunes de ces 4 sociétés ont co-organisé un atelier brise-glace en début de congrès, suivi d'un déjeuner sur la terrasse de la cité des congrès. Ils ont également proposé une application sur laquelle les jeunes ont pu suivre le programme de la semaine, répondre à un quizz en direct en lien avec les conférences et les thématiques de recherche communes, et échanger librement.

Le RFMF-junior a été ravi de collaborer avec les clubs jeunes des autres sociétés, cela s'est avéré être un franc succès !

---

## Prix de thèse 2022

---



Chaque année, le RFMF junior participe largement à l'organisation du prix de thèse qui a été reconduit en 2022 pour sa **6<sup>ème</sup> édition**. Comme pour la précédente édition, le jury était présidé par Alain Bouchereau. Au nom du CA et CA junior du RFMF nous le remercions pour son implication dans l'organisation du prix de thèse depuis plusieurs éditions. Cette année, 4 excellentes candidatures ont été reçues et ont donné du fil à retordre aux 17 membres du jury. Finalement le prix de thèse 2022 a été attribué à **Téo Hébra**. Toutes nos félicitations ! Il a pu présenter ses travaux et recevoir son prix ainsi qu'un chèque de 500 € lors du congrès Analytics 2022.

Le prix de thèse est reconduit en 2023 pour sa **7<sup>ème</sup> édition** et sera décerné à l'occasion des prochaines JS du RFMF qui se dérouleront du 23 au 26 mai 2023 à Perpignan. Alain Bouchereau a accepté de présider à nouveau le jury. Les candidatures débiteront au cours du mois de **novembre 2022** et seront annoncées sur l'ensemble de nos réseaux sociaux ainsi que sur la liste de diffusion habituelle. Restez connecté donc !

---

## Communication et nouvelles actions

---

Une tâche essentielle que le RFMF-j souhaite entretenir et renforcer au sein de sa communauté concerne les échanges et la communication entre chercheurs.

En 2020, une **page LinkedIn** ainsi qu'un groupe d'échange sur le même réseau avait été mis en place afin de permettre la diffusion d'offres d'emplois, d'évènements mais également de nous permettre de communiquer et d'échanger plus facilement au sein du réseau. N'hésitez pas à nous rejoindre sur [linkedin.com/company/rfmf](https://www.linkedin.com/company/rfmf).

Mais le RFMF junior ne s'arrête pas là, également présent sur Twitter ([@RFMF\\_junior](https://twitter.com/RFMF_junior)), nous sommes maintenant présent sur Instagram ! Allez vite suivre notre compte ([@rfmf.junior](https://www.instagram.com/rfmf.junior)) pour connaître les actualités et n'hésitez pas à nous taguer pour faire circuler les communications et évènements scientifiques à venir.



---

## Webinaires

---

En 2021, suite au succès des 1ères JS numériques, le RFMF avait décidé d'organiser de façon trimestrielle des webinaires avec des conférenciers invités mais également des présentations des membres de la communauté sur base d'appels à candidature. Les juniors sont d'ailleurs vivement encouragés à présenter leurs thématiques de recherche !

Face au succès de cette première année, il a été décidé de poursuivre cette action en 2022 en proposant à nouveau 4 webinaires. Les premières éditions de 2021 avaient battu des records en termes de participation avec plus de 100 participants par webinaire, nombre qui s'est ensuite stabilisé pour atteindre une moyenne de 60-70 participants par webinaire. Ceci montre l'intérêt de la communauté pour ce type d'événement. Si par malheur vous n'avez pu assister à aucun des Webinars passés, pas de panique, il vous reste encore deux Webinars cette année avec des conférenciers de qualité : **le 06 Octobre et 01 Décembre 2022** ! A bientôt sur nos ondes !

**The RFMF is pleased to present its 7th webinar on Metabolomics !**  
**06th October 2.00-3.30pm (GMT+1)**

**02.00 pm**  
**Metabolomics – a viable approach for increased understanding of breast cancer**  
**Tone Frost Bathen**  
Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Norway (NO)

**02.40 pm**  
**Metabolic engineering of the probiotic Escherichia coli Nissle 1917 to enhance immunometabolite production**  
**Clément Caffaratti**  
TIMC – Grenoble (FR)

**02.55 pm**  
**Evaluation of metabolic perturbations in ABCB5 knock-out mice : an <sup>1</sup>H-NMR metabolomic approach**  
**Anaïs Draguet**  
UMONS – Mons (BE)

**03.10 pm**  
**When silencing is noisy, identification of alternative proteins by proteogenomic approach**  
**Tristan Cardon**  
Poster Award Analytics 2022  
Laboratoire PRISM – Lille (FR)

*To join the webinar: check your mail, Twitter, LinkedIn or Instagram!*

---

## Prochaine école nationale du RFMF-junior : appel à candidature !

---



*Ecole automnale Tours 2019*

Le RFMF junior présente chaque année une école de métabolomique, organisée par vous, les jeunes scientifiques, avec l'aide du CA junior. C'est l'occasion pour une quarantaine de jeunes de se rencontrer et de partager de manière informelle leurs expériences. Les éditions de 2018 à Toulouse et de 2019 à Tours ont été un franc succès ! Nous recherchons la nouvelle équipe organisatrice pour l'automne 2023 !

- **Quand ?** Automne 2023
- **Qui ?** **[VOUS ? Soyez organisateur de l'événement !](#)**  
Pour tous les membres du RFMF Junior (<33 ans)
- **Pourquoi ?** Échanges et réseautage  
Formation adaptée aux jeunes chercheurs  
Présentation orale et échanges scientifiques  
Veille technologique en métabolomique et fluxomique
- **Comment ?** Dossier de candidature, cahier des charges et plus à l'adresse suivante [rffm.fjunior@gmail.com](mailto:rffm.fjunior@gmail.com) ou via QR code
- **Date limite dépôt ?** 30 septembre 2022

Nous comptons sur vous afin de faire perdurer cette initiative et restons à votre disposition pour toutes questions. #BBBS.



---

## Réélection du CA RFMF-junior

---

Comme voté pendant l'assemblée générale 2021, le règlement intérieur du RFMF Junior a changé, de ce fait le Conseil d'Administration RFMF Junior renouvelle la moitié de ses membres chaque année. Ainsi, 5 sièges seront prochainement à pourvoir pour un mandat de 2 ans ([lien vers le règlement](#)) !

Si tu es membre du RFMF junior (33 ans ou moins au 1er janvier 2022), à jour de ta cotisation et que tu bouillottes d'idées, d'énergie ou même d'un peu de temps pour continuer à faire vivre cette communauté alors prépare toi à postuler !

### **Comment l'élection va-t-elle se dérouler ? C'est simple !**

Début décembre, guette ta boîte mail, nous enverrons un bulletin à renvoyer avec quelques infos sur toi.

Début janvier, les professions de foi des candidats seront affichées sur le site internet du RFMF sur la section Junior. L'ensemble des membres junior à jour de leur cotisation pourront accéder au vote électronique qui se déroulera mi janvier et qui s'effectuera à bulletin secret par internet.

Début février, les résultats seront diffusés et les 5 nouveaux membres seront intégrés officiellement au CA par les membres actuels.



---

## Prochaines JS du RFMF à Perpignan

---



Suite aux différents évènements de ces dernières années, crise sanitaire, format réduit à Aussois ou encore organisation commune du congrès Analytics 2022, nous sommes heureux de vous annoncer que les traditionnelles JS du RFMF font leur grand retour ! Ces journées, toujours orientées selon notre belle devise *#Bonne bouffe, bonne science* auront lieu pour la première fois depuis leur organisation à **PERPIGNAN**.

Vous pouvez d'ores et déjà bloquer dans votre agenda ces incontournables 15e JS du RFMF qui se dérouleront du :

**23 - 26 mai 2023**

Comme à leur habitude, l'ouverture de ces journées sera consacrée à l'organisation des différents ateliers thématiques et **juniors** ! L'ensemble des conférences se fera au sein du prestigieux Palais des Congrès de Perpignan et le banquet de Gala sera orchestré sous la magnifique chapelle Saint-Dominique.

Le comité scientifique planche déjà activement sur la sélection de conférenciers renommés afin de nous concocter un programme au top de la recherche actuelle dans les thématiques relevant de métabolomique et fluxomique.

Restez à l'affût des prochaines informations à venir concernant ces JS pour pouvoir assurer votre inscription et vos propositions d'abstracts dans les temps !



**Ambiance garantie  
Soleil au rendez-vous  
#Bonne bouffe bonne science**



---

## Petit rappel : les bourses du RFMF accordées aux jeunes chercheurs

---



*Les heureux gagnants des bourses de Voyage du RFMF, qui ont pu participer et porter haut les couleurs du RFMF à la conférence annuelle de la Metabolomics Society. T. Brunet, A. Bourdin, J. Cooke, J. Massias, A. Raux, A. Cirillo, et G. Hajjar.*

Le RFMF met en place des **bourses de voyage (500 € max. congrès en France ; 1000 € max. congrès international)** pour vous, jeunes chercheurs impliqués dans la métabolomique ou la fluxomique. Si vous souhaitez présenter vos résultats à un congrès ou un colloque, cette bourse est faite pour vous ! Elle peut couvrir le logement, l'inscription et les frais de transport et sera versée uniquement sur présentation des justificatifs.

Si vous avez moins de 33 ans, que vous soyez jeune chercheur ou personnel scientifique et technique non-permanent, si vous travaillez dans le domaine de la métabolomique ou fluxomique et que vous êtes à jour de votre cotisation au RFMF, **vous pouvez concourir** ! Une seule bourse est attribuée par an et par personne.

Votre [dossier de candidature](#) est à envoyer au secrétariat du RFMF par email à [boursesrfmf@rfmf.fr](mailto:boursesrfmf@rfmf.fr) (2 mois avant le congrès ou le colloque choisi). Si vous êtes sélectionné, vous serez informé avant votre congrès ou colloque du montant de la contribution du RFMF.

---

Nous espérons à travers cette lettre d'information ainsi que ses actions, pouvoir vous accompagner au mieux. Vous avez des idées ?  
Vous souhaitez en savoir plus ? Visitez notre site web [rfmf.fr](http://rfmf.fr) et contactez-nous à [rfmf.junior@gmail.com](mailto:rfmf.junior@gmail.com) !

---