Macrophage Clubs : un réseau national fédérateur autour de la biologie des macrophages et des monocytes

Né d'une dynamique initiée dans le Sud de la France, Macrophage Clubs est aujourd'hui un réseau ouvert de laboratoires français réunissant des équipes de recherche qui s'intéressent à la biologie des macrophages et des populations cellulaires apparentées, notamment les monocytes et la microglie. Sa vocation : fédérer cette communauté scientifique, favoriser les échanges de connaissances et d'expertises et créer des opportunités de rencontres entre chercheurs confirmés et jeunes scientifiques.

Une histoire née à Toulouse et Montpellier
L'aventure débute en 2016, lorsque le Macrophage Club de Toulouse, nouvellement créé, organise un premier mini-symposium et invite des collègues montpelliérains. La même année, une dynamique similaire se développe à Montpellier. De ces premières rencontres naît une volonté commune : structurer les échanges entre scientifiques travaillant sur les macrophages et les monocytes.

Les clubs de Toulouse et Montpellier lancent ainsi le Symposium of Macrophages and Monocytes (SoMM), organisé dans un premier temps alternativement entre les deux villes : Montpellier en 2017 et 2019, Toulouse en 2018.

L'initiative prend rapidement une dimension nationale. De nouveaux Macrophage Clubs émergent et accueillent à leur tour le symposium : Bordeaux en 2021, Nice en 2022, Paris en 2023, Nantes en 2024 et Lyon en 2025.

En 2026, le SoMM revient à Toulouse, dix ans après les premières rencontres qui ont donné naissance à cette dynamique.

Le réseau rassemble aujourd'hui plusieurs implantations territoriales, avec des clubs ou communautés notamment à Toulouse, Montpellier, Marseille, Nice, Bordeaux, en Île-de-France, à Lyon-Grenoble et dans le Grand Ouest.

Fédérer une communauté scientifique autour d'enjeux majeurs
Au cœur du projet se trouve une ambition simple : offrir un cadre favorisant la recherche sur les macrophages et la circulation des connaissances au sein de la communauté scientifique.

Les thématiques abordées témoignent de la diversité des fonctions de ces cellules et de leur implication dans de nombreux champs de recherche biomédicale. Les rencontres du réseau s'intéressent à l'origine, au développement, à la diversité et la fonctionnalité des macrophages, qui participent à la maintenance et la réparation des tissus au sein des différents organes.

Elles abordent également leur rôle dans différents processus pathologiques, en particulier l'inflammation, les maladies infectieuses, l'athérosclérose et le cancer, en analysant des processus cellulaires majeurs tels que la polarisation, la phagocytose ou le recyclage du fer.

Cette diversité scientifique constitue l'une des forces du réseau : elle permet de croiser les expertises et de favoriser les interactions entre équipes travaillant sur différentes facettes de la biologie des macrophages, et développant différents modèles.

Une place privilégiée accordée aux jeunes scientifiques
Au-delà de la mise en réseau des laboratoires, les Macrophage Clubs accordent une importance particulière à la nouvelle génération de chercheuses et chercheurs.

Les symposiums SoMM associent des conférences données par des personnes scientifiques reconnues du domaine à des communications orales et des sessions posters. Ils sont conçus pour offrir aux doctorantes et doctorants, postdoctorantes et postdoctorants et jeunes chercheuses et chercheurs la possibilité de présenter leurs travaux, de recevoir des retours de la communauté et de développer leur réseau scientifique.

Cette volonté sera une nouvelle fois au cœur du 9e Symposium of the French Network on Monocytes & Macrophages – SoMM2026, organisé le 3 novembre 2026 à Toulouse autour du thème « *Monocyte and Macrophage Diversity in Physiology and Disease* ». Cette journée scientifique, organisée par le Macrophage Club de Toulouse avec le soutien de la communauté nationale Macrophage Clubs (MaCRO), marquera le 10e anniversaire de l'initiative née entre Toulouse et Montpellier.

Dix ans après ses premières rencontres, Macrophage Clubs illustre ainsi la capacité d'une initiative scientifique locale à se structurer progressivement en réseau national, tout en conservant ce qui constitue son ADN : proximité entre les équipes, partage des expertises, rencontres scientifiques et soutien aux jeunes scientifiques.

Pour en savoir plus :
https://macrophagecluboccitanie.weebly.com/

Estelle BOUILLARD
© La Gazette du Laboratoire

French Kinase Conference 2026 : La communauté française des kinases se retrouve à Bordeaux

Les 9 et 10 novembre 2026, la première édition de la French Kinase Conference réunira à Bordeaux la communauté scientifique française travaillant sur les protéines kinases, essentielles à la régulation de nombreux processus cellulaires et au cœur de nombreuses avancées en recherche biomédicale. Organisé à l'Institut Européen de Chimie et de Biologie (IECB à Pessac), ce nouveau rendez-vous scientifique a pour ambition de réunir des spécialistes confirmés et de jeunes chercheurs et chercheuses autour des disciplines complémentaires que sont la biologie, biologie structurale et chimie médicinale, afin de favoriser les échanges et les collaborations.

Cette première édition s'articulera autour de quatre thèmes complémentaires : **la signalisation cellulaire, la biologie structurale, la découverte de médicaments, et la cancérologie**. Au-delà du rassemblement de ces disciplines, le congrès souhaite mettre en lumière leurs interactions et montrer comment leur croisement permet aujourd'hui de mieux comprendre le fonctionnement des kinases, d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques et d'imaginer les traitements de demain.

Le programme scientifique associera des **conférences invitées, des communications scientifiques et une session posters**, offrant notamment aux jeunes chercheurs l'opportunité de présenter leurs travaux et d'échanger avec des scientifiques issus de différents domaines. Des moments de convivialité et d'échanges permettront également de favoriser les discussions et l'émergence de nouvelles collaborations.

La conférence accueillera comme keynote Patrick Eyers, titulaire de la chaire Johnston de biochimie et professeur de signalisation cellulaire à l'Université de Liverpool, où il dirige le département de biochimie, biologie cellulaire et des systèmes. Ses travaux portent sur la phosphorylation et la sulfatation des protéines, la régulation redox des kinases, les pseudokinases et la résistance acquise aux traitements. En 2022, il a fondé la biotech *Sulantrix*, dédiée aux agents anticancéreux ciblant les pseudoenzymes.
Plusieurs scientifiques reconnus ont accepté de participer à cette première édition : **Julie Guillermet-Guibert**, directrice de recherche au CRCT, qui étudie le rôle de la signalisation KRAS-PI3K dans les cancers, notamment du pancréas, et les limites d'efficacité des inhibiteurs de PI3K ; **Matthew Bowler** chargé de recherche à l'EMBL à Grenoble qui s'intéresse à la réponse cellulaire à l'infection et aux mécanismes d'activation des MAP kinases, qu'il étudie par cristallographie et cryo-EM ; et **Laurent Meijer**, fondateur de *ManRos Therapeutics* and *Perha Pharmaceuticals*, qui développe quant à lui des inhibiteurs de kinases comme médicaments, avec un projet actuel d'inhibiteurs de DYRK1A contre la trisomie 21, Alzheimer et Parkinson.
L'organisation de cette première édition est assurée par un comité réunissant différents statuts et expertises de la communauté scientifique : **Pierre Maisonneuve** (CR CNRS), **Marion Décossas** (IR CNRS) et **Lou Camoin** (doctorante CBMN, UMR 5248) au CBMN à Pessac et **Xavier Guillory** (CR INSERM, OSS, U1242) à Rennes.
Cette conférence a pu voir le jour grâce au soutien de plusieurs **partenaires académiques et institutionnels** : le **Département Sciences et Technologies pour la Santé de l'Université de Bordeaux, Bordeaux INP**, le **Cancéropôle Grand Sud-Ouest** et la **Société Française de Biochimie et de Biologie Moléculaire**. Elle bénéficie également du soutien de plusieurs **partenaires industriels**, dont **BMG LABTECH, Promega, Bio Molecular Systems, MedChemExpress, GenScript** et **VWR**.

Avec cette première édition, la French Kinase Conference espère devenir un rendez-vous régulier pour toute la communauté française des kinases, un lieu où partager ses connaissances et faire naître de nouvelles idées.
Nous vous invitons à découvrir le programme et les informations pratiques sur le site officiel de la French Kinase Conference 2026 :

JIB 2026 : quand la biologie médicale se réinvente avec l'intelligence artificielle

Les 19 et 20 novembre 2026, les Journées Internationales de Biologie (JIB) feront leur retour au Centre des Congrès de la Villette, à Paris, pour leur 68e édition. Depuis près de sept décennies, le rendez-vous accompagne les évolutions de la biologie médicale et rassemble chaque année biologistes, chercheurs, professionnels de santé et acteurs de l'innovation autour d'un même enjeu : comprendre les transformations de la discipline et contribuer à construire celles de demain.

Cette année, un sujet s'impose au cœur des échanges : l'intelligence artificielle. Avec le thème « Bio/IA », les JIB 2026 proposent d'explorer une transformation qui dépasse désormais le champ de la technologie pour toucher directement les pratiques, les organisations et les métiers de la biologie médicale.

Soixante-huit éditions au rythme des transformations de la biologie
Au fil des décennies, le congrès a accompagné les grandes mutations de la biologie médicale, de l'informatisation des laboratoires aux progrès de la biologie moléculaire, en passant par les nouvelles exigences en matière de qualité et d'accréditation.

Aujourd'hui, une nouvelle transformation est à l'œuvre. L'intelligence artificielle fait progressivement son entrée dans les laboratoires et ouvre de nouvelles perspectives en matière d'analyse, d'aide à la décision et d'organisation des activités.

Pour les JIB, l'enjeu n'est donc pas de consacrer une édition à un simple effet de mode, mais de **donner à la profession un espace pour prendre du recul sur une évolution déjà en cours**.

Bio/IA : passer du potentiel aux usages
L'intelligence artificielle suscite autant d'attentes que de questions. Peut-elle contribuer à améliorer l'interprétation des données biologiques ? Faciliter certaines tâches ? Renforcer la qualité et la sécurité des analyses ? Et surtout, comment intégrer ces nouveaux outils dans la pratique sans perdre de vue l'expertise et la responsabilité du biologiste ?

C'est tout l'intérêt du thème Bio/IA : **confronter les promesses de la technologie à la réalité du terrain.**

Au-delà des performances annoncées par les algorithmes, les discussions porteront également sur les conditions nécessaires à leur utilisation : fiabilité des données, validation des outils, sécurité, réglementation, éthique et responsabilité.
Car si l'IA peut devenir un puissant outil d'aide à la décision, elle ne fait pas disparaître **la nécessité d'une expertise humaine** capable d'interpréter, de questionner et de contextualiser les résultats.

Les JIB 2026 entendent ainsi privilégier une approche concrète et scientifique, en donnant aux professionnels les clés pour mieux comprendre ces technologies et mesurer ce qu'elles peuvent réellement apporter à leur pratique.


François Blanchecotte, président des JIB - © SDB A.Benkarroum

Un congrès au plus près des réalités professionnelles
Si l'intelligence artificielle constitue le fil rouge de cette 68e édition, les JIB restent avant tout un rendez-vous consacré à l'ensemble de l'actualité de la biologie médicale.

Conférences, sessions thématiques, échanges entre experts et retours d'expérience ➤➤➤

permettront de croiser les perspectives et de mettre en dialogue les différentes composantes de la profession. Biologistes hospitaliers et libéraux, chercheurs, industriels et acteurs de l'innovation pourront confronter leurs expériences et leurs attentes.
Cette diversité est l'une des forces historiques des JIB : **réunir dans un même lieu celles et ceux qui font avancer la biologie médicale**, qu'ils travaillent au laboratoire, dans la recherche, dans les établissements de santé ou au sein des entreprises qui développent les outils de demain.

Le congrès constitue également un temps privilégié pour actualiser ses connaissances et poursuivre sa formation professionnelle, notamment à travers les sessions pouvant s'inscrire dans le cadre du Développement Professionnel Continu (DPC).

« Notre rôle n'est pas de subir l'IA, mais de nous l'approprier »
Pour François Blanchecotte, président des JIB, cette édition intervient à un moment déterminant pour la profession : « Cette 68e édition des JIB arrive à un moment charnière pour notre profession. L'intelligence artificielle bouscule nos organisations, nos pratiques, parfois nos certitudes. **Notre rôle n'est pas de la subir mais de nous l'approprier, avec discernement et exigence scientifiqu**e. C'est tout le sens de ce congrès : offrir un espace où la profession se forme, échange et construit ensemble les réponses aux défis qui l'attendent. Je serai heureux d'y retrouver la communauté des biologistes médicaux, dans un esprit d'ouverture et de dialogue qui a toujours fait la force des JIB. »

Un lieu pour apprendre, mais aussi pour se rencontrer
Les JIB ne se résument toutefois pas à leur programme scientifique. Le congrès est également un **temps de rencontre** pour une profession dont les évolutions se construisent collectivement.
Dans les espaces du Centre des Congrès de la Villette, biologistes, industriels, start-up, chercheurs et institutionnels pourront échanger autour des innovations et des enjeux qui transforment leur quotidien. Ces rencontres informelles, les discussions entre pairs et les confrontations d'expériences participent pleinement à la dynamique du rendez-vous.

A l'heure où la frontière entre biologie, données, numérique et intelligence artificielle devient de plus en plus ténue, cette capacité à faire dialoguer les expertises prend une dimension particulière.

Informations pratiques
JIB 2026 – 68e édition
Dates : 19 et 20 novembre 2026
Lieu : Centre des Congrès de la Villette, Paris
Tarif préférentiel : jusqu'au 26 octobre 2026
lesjib.org