

NOUVELLE EDITION

67^e JOURNÉES
DE L'INNOVATION
EN BIOLOGIE

jib

7-8 novembre

2024

**À LA RENCONTRE
DE L'INNOVATION EN
BIOLOGIE MÉDICALE**

PALAIS DES CONGRÈS DE **PARIS**

PROGRAMME PRÉLIMINAIRE



jib-innovation.com



François
Blanchecotte
Président
du Syndicat
des Biologistes

La première force de la biologie médicale est et restera... **le biologiste médical**, champion toute catégories de la résilience, de l'ingéniosité et de la bonne volonté !

Chaque jour en apporte la preuve, que nous exerçons à l'hôpital, en ville ou dans un laboratoire de recherche. Nos missions font de nous les acteurs-clés des **parcours de santé** : au contact des patients, aux côtés des cliniciens et à l'avant-garde de l'innovation en santé, de la génétique aux potentiels développements de l'informatique quantique.

Pharmaciens-biologistes comme médecins-biologistes, nous représentons ainsi le professionnel de santé par excellence, humain, engagé et responsable, au centre d'un système en perpétuelle évolution, solide pivot d'une boussole qui parfois s'affole, même si notre utilité et notre potentiel mériteraient tellement plus de reconnaissance au regard des grands enjeux sanitaires et démographiques qui s'annoncent.

Gageons que l'évolution souhaitable de nos missions en prévention, dépistage ou suivi thérapeutique et notre rôle structurant dans l'organisation des parcours de soins s'imposent enfin comme des **évidences** et que la biologie médicale devienne ce nouveau souffle dont notre système de santé a tant besoin.

De notre côté, ces défis de santé publique nous en imposent un autre : faire en sorte que ces sujets d'avenir puissent garantir l'avenir de notre spécialité ! Avec en corollaire une autre évidence, donner à la **jeunesse** qui se destine aux professions de santé les perspectives qui démontrent à quel point la biologie médicale répond à leurs attentes en termes **d'engagement** : rouage essentiel de la médecine des 5P, apport de l'IA au service d'une meilleure approche thérapeutique et d'un meilleur relationnel patient, prise en compte des critères environnementaux, pionnier des technologies médicales de pointe, notamment en oncologie, simplification de l'exercice libéral, en deux mots : une spécialité à **l'avant-garde** de la santé et au service de toutes les autres.

Ces nouvelles JIB 2024 restent donc le lieu de rencontre crucial pour notre **avenir** et celui de la santé en général, où une place importante sera consacrée à la jeunesse sans cesse renouvelée de notre profession et à celle qui doit poursuivre nos idéaux, les jeunes et futurs biologistes médicaux, pour une santé plus sûre, plus accessible et plus durable.

Reprenons à notre compte en cette année olympique cette devise « Plus vite, plus haut, plus fort, ensemble » et retrouvons-nous tous aux JIB 2024, qui restent plus que jamais dans notre discipline « **The place to bio** » !

Rendez-vous pour la 67^{ème} édition des JIB les 07 et 08 novembre 2024

Comité d'organisation

François BLANCHECOTTE
Dominique BERNARD
Candice CATILLON – ROUSSEAU
Gilles DEFANCE
Clément FIESCHI
Bruno GAUTHIER
Honoré GUISE
Nicolas ROQUIGNY
Claire VIGNAULT

Comité scientifique

Mohamed BENZAOUZ
Khalil BEN ABDALLAH
Manel CHAABANE
Layachi CHABRAOUI
Abdelhalim CHACHOU
Marino CORRADO
Jean-Marc GIANNOLI
Camélia GRIGORE
Damien GRUSON
Christian HADDAD
Alexander HALIASSOS
Bruno LACARELLE
Akli LAMANI
Abdellatif LOUDGHIRI
Mariam KLOUCHE
Taieb Ben MESSAOUD
Jorge NUNES DE OLIVIERA
Otmene TOUZANI

Partagez vos travaux avec la communauté scientifique des JIB
Contribuez à l'avancement de la biologie en nous envoyant vos abstracts
pour présentation aux JIB 2024 !

Date limite de soumission :
29 septembre 2024

Pour plus d'informations, rendez-vous sur jib-innovation.com

JIB 2024/Synoptique du jeudi 7 novembre 2024

	Salle 351	Salle Havane	Salle 352A	AGORATECH
08H30 09h30	Atelier partenaire			
09H30 10h20		PLÉNIÈRE D'OUVERTURE Quand l'intelligence artificielle rend sexy la biologie médicale !		
10H20 10h50	PAUSE ET VISITE DE LA ZONE D'EXPOSITION			
10H50 11h40	Atelier partenaire	L'intelligence artificielle au service de la biologie médicale : enjeux juridiques et pratiques	Un pas de plus vers l'oncologie en laboratoire de biologie médicale grâce à l'ADN circulant	Posters commentés
11H40 12h30	Atelier partenaire	Cas d'usage de l'intelligence artificielle en biologie médicale (fertilité, séquençage)	Biomarqueurs en psychiatrie : un nouvel espoir pour les troubles mentaux	Pitches Innovation
12H30 14h00	PAUSE ET VISITE DE LA ZONE D'EXPOSITION			
14H00 14h50	Atelier partenaire	L'Intelligence artificielle au service des biologistes, des patients et des professionnels de santé pour faciliter l'interprétation, aider à la prescription et à la lecture des résultats	Prévention de la dépendance de la personne âgée : approche innovante en laboratoire avec iCOPE	Communications orales
15H00 15h50	Atelier partenaire	On évite l'insuffisance de prévention pour la MRC avec les laboratoires de biologie médicale !	Extension des compétences vaccinales du biologiste : un acteur clé pour renforcer la prévention face aux grands enjeux sanitaires et démographiques à venir	
15H50 16h20	PAUSE ET VISITE DE LA ZONE D'EXPOSITION			
16H20 17h10	Atelier partenaire	Politique RSE en laboratoire médical : labellisation, environnement, QVT et prévention de la violence	Biomarqueurs sanguins pour le diagnostic de la maladie d'Alzheimer : avancées et défis à venir	Pitches Innovation
19H30 - DINER DU CONGRÈS				



JIB 2024/Synoptique du vendredi 8 novembre 2024

	Salle 351	Salle Havane	Salle 352A	AGORATECH
09H00 09h50	Transition vers la digitalisation en laboratoire médical : révolution en marche ?	Surveillance 2023-2024 ! Les virus ne prennent pas de vacances	Intelligence artificielle et gestion d'entreprise dans le domaine médical : libérer du temps pour les biologistes	Pitches Innovation
09H50 10h40	Commotion cérébrale : biomarqueurs sanguins et vocaux, nouvelle perspective grâce à l'intelligence artificielle	Avancées dans le séquençage NGS : état des lieux et perspectives futures	L'intelligence artificielle jusque dans le colon !	Communications orales
10H40 11h10	PAUSE ET VISITE DE LA ZONE D'EXPOSITION			
11H10 12h50		L'art culinaire au service de la santé : quand la frontière s'estompe entre cuisine et biologie moléculaire. Avec THIERRY MARX (<i>Chef étoilé</i>) et RAPHAËL HAUMONT (<i>Paris Saclay</i>)		
12H50 14h20	PAUSE ET VISITE DE LA ZONE D'EXPOSITION			
14H20 15h10	Lutter contre l'antibiorésistance : point en 2024 changement de modalité des rendus	Le machine learning en biologie médicale	Utilisation des données de santé en biologie médicale : données artificielles et jumeaux numériques	Posters commentés
15H10 16h10		PLÉNIÈRE DE CLÔTURE IA Générative		



09H30 10h20	QUAND L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE REND SEXY LA BIOLOGIE MÉDICALE !	Salle Havane
----------------	---	--------------

Plénière d'ouverture

François BLANCHECOTTE, Président du SDBIO, Syndicat des Biologistes, Président des JIB, Tours – France

Bruno GAUTHIER, Directeur de la transformation numérique Biologiste médical, Poitiers – France

L'intelligence artificielle (IA) va révolutionner la biologie médicale dans de nombreux domaines. Notre cœur de métier est de générer des données biologiques en très grand nombre. Que ce soit en utilisant des algorithmes, des réseaux de neurones ou toute autre technologie d'IA pour les traiter, nous allons pouvoir avoir des applications en génomique, faire une approche prédictive des maladies ou dans la métabolomique ou la découverte de biomarqueurs. Confidentialités, considérations éthiques et responsabilités du biologiste médical, ce sont des sujets sur lesquels David Gruson a pu réfléchir et impulser des règles, il sera notre grand témoin de l'ouverture de ce nouveau congrès de la 67^{ème} édition des journées de l'innovation en biologie médicale.

*David GRUSON, Directeur de Programme Santé à Domicile
La Poste Santé & Autonomie / Fondateur ETHIK-IA*

10H20 – 10H50 PAUSE ET VISITE DE LA ZONE D'EXPOSITION

10H50 11h40	L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU SERVICE DE LA BIOLOGIE MÉDICALE : ENJEUX JURIDIQUES ET PRATIQUES	Salle Havane
----------------	--	--------------

François BLANCHECOTTE, Président du SDBIO, Syndicat des Biologistes, Président des JIB, Tours – France

Bruno GAUTHIER, Directeur de la transformation numérique Biologiste médical, Poitiers – France

Une session particulière axée sur le droit de la santé et en particulier les contrats informatiques et la protection des données de santé. La cybersécurité est devenue un élément clé de notre activité, il faut savoir se protéger et protéger les données médicales du patient. L'IA est un outil certes, mais on doit l'utiliser dans des conditions qui permettent une totale sécurité pour nos patients. Il sera important d'aborder le sujet en tenant compte de notre appartenance à l'Europe et l'application de l'AI Act européen.

Avocate, Madame Marguerite Brac de la Perrière est devenue une référence dans ce domaine, elle saura nous faire partager toutes ses connaissances dans ce domaine.

Marguerite BRAC DE LA PERRIÈRE, Avocate Associée chez FIELDFISHER

10H50 11h40	UN PAS DE PLUS VERS L'ONCOLOGIE EN LABORATOIRE DE BIOLOGIE MÉDICALE GRÂCE À L'ADN CIRCULANT	Salle 352 A
----------------	--	-------------

L'analyse de l'ADN circulant représente une avancée majeure dans le domaine de l'oncologie. Cette technique révolutionnaire permet la détection précoce de marqueurs génétiques offrant ainsi de nouvelles perspectives dans le dépistage et le suivi des patients. Elle est à ce jour trop peu utilisée en routine.

Le Professeur Léa Payen-Gay, chef du service de Biochimie, Pharmaco-Toxicologie et Biologie Moléculaire des HCL et directrice adjointe du Centre pour l'Innovation en Cancérologie de Lyon (CICLY), va pouvoir nous mettre en lumière les avancées de ces techniques et les mises en pratiques.

Léa PAYEN-GAY chef du service de Biochimie, Pharmaco-Toxicologie et Biologie Moléculaire des HCL et directrice adjointe du Centre pour l'Innovation en Cancérologie de Lyon (CICLY)

11H40 12h30	CAS D'USAGE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN BIOLOGIE MÉDICALE	Salle Havane
----------------	--	--------------

L'utilisation de l'IA en biologie médicale offre de nombreux cas d'usage prometteurs. Les biologistes peuvent rêver de repousser les limites de leur compétences techniques et entrepreneuriales. Elle peut contribuer à l'évolution constante de nouveaux algorithmes, découvrir de nouvelles thérapies et prédire des résultats analytiques ou même de traitement dans le seul but d'améliorer la qualité de vie du patient. C'est pourquoi vous sera présentés dans cette session 3 cas d'usage appliqués en biologie. On garde un peu de mystère sur les thématiques... Venez vous asseoir avec nous pour les découvrir !

*Allan RODRIGUEZ, CEO VitaDX
Marie de TRAYAC, Ingénieur en informatique - bio informatique,
Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux*

11H40 12h30	BIOMARQUEURS EN PSYCHIATRIE : UN NOUVEL ESPOIR POUR LES TROUBLES MENTAUX	Salle 352 A
----------------	---	-------------

L'année 2024 et les années suivantes s'annoncent cruciales pour le développement de la recherche en santé mentale, la stratégie nationale d'accélération de la « santé numérique » reconnaît la santé mentale comme un axe prioritaire de développement, avec le lancement du « grand défi » numérique et santé mentale en mars dernier, doté d'un financement de 25Ms €, une initiative est actuellement à l'œuvre pour élever la santé mentale au rang de « grande cause nationale 2025 ». Du machine learning, aux microbiotes en passant par l'épigénétique et les marqueurs de l'inflammation chronique. La psychiatrie et plus largement la santé mentale est en train de se doter de nouveaux outils afin d'améliorer le diagnostic, le suivi et la prise en charge des patients. Cette présente session vise à présenter quelques progrès spectaculaire en psychiatrie qui fut longtemps le parent pauvre de la recherche en France.

12H30 – 14H00 PAUSE ET VISITE DE LA ZONE D'EXPOSITION

14H00 14h50	L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU SERVICE DES BIOLOGISTES, DES PATIENTS ET DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ POUR FACILITER L'INTERPRÉTATION, AIDER À LA PRESCRIPTION ET LA LECTURE DES RÉSULTATS	Salle Havane
----------------	---	--------------

Les frontières de la biologie médicale sont sans cesse repoussées; il faut donc pouvoir s'aider de logiciels d'aide à la prescription, à la décision et au conseil auprès des professionnels de santé et des patients. Que ce soit les industriels ou de nouvelles sociétés, chacune nous apporte des solutions innovantes pour nous aider. C'est un enjeu majeur pour les années à venir. Nous avons choisi deux sociétés qui chacune dans leur domaine nous propose d'explorer des solutions qui vont permettre la détection précoce des maladies et réduire l'errance diagnostique.

Jean-Yves ROBIN, CEO, Impact Healthcare

14H00 14h50	PRÉVENTION DE LA DÉPENDANCE DE LA PERSONNE ÂGÉE : APPROCHE INNOVANTE EN LABORATOIRE AVEC ICOPE	Salle 352 A
----------------	---	-------------

ICOPE est un programme de l'OMS qui permet de dépister la diminution de capacité dans les 6 fonctions essentielles pour vieillir en santé : mémoire, mobilité, nutrition, vision, audition et moral. Acteurs de proximité, les professionnels des laboratoires de biologie médicale peuvent être acteur de ce nouveau challenge de prévention primaire. L'ère du numérique et les évolutions induites par les pouvoirs publics vont définitivement pousser notre profession à évoluer. Le dépistage primaire auprès du patient semble être l'un des nouveaux rôles du biologiste. Le Professeur Fougère, chef de pôle de la gériatrie du CHRU de Tours, va mettre en lumière la place primordiale du biologiste comme acteur de soins primaires auprès d'une population dont la démographie est grandissante.

Bertrand FOUGÈRE, chef de pôle de la gériatrie du CHRU de Tours

15H00 15h50	ON ÉVITE L'INSUFFISANCE DE PRÉVENTION POUR LA MRC AVEC LES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE !	Salle HAVANE
----------------	---	--------------

La prévention de la MRC est un sujet de santé publique grandissant devant l'incidence de cette pathologie. Les LBM sont des acteurs majeurs dans la collecte de données pour identifier de nouveaux facteurs de risque et mettre en place de nouvelles stratégies de prévention plus efficaces. Différents acteurs académiques se battent pour mettre en place des stratégies de communications pour améliorer la prise en charge des patients sur un réseau privé-public dynamique dont les laboratoires sont un pivot indispensable. Dans ce contexte le Pr Jean-Michel Halimi, chef de service de néphrologie et unité de transplantation du CHRU de Tours et le Pr Samy Hadjadj, chef de service d'endocrinologie du CHU de Nantes viendront nous présenter les spécificités de la prise en charge de la MRC et des projets en santé qui visent à améliorer cette prise en charge.

Claire VISSEAUX, Biologiste médicale, Paris
Samy HADJADJ, chef de service d'endocrinologie du CHU de Nantes

15H00 15h50	EXTENSION DES COMPÉTENCES VACCINALES DU BIOLOGISTE : UN ACTEUR CLÉ POUR RENFORCER LA PRÉVENTION FACE AUX GRANDS ENJEUX SANITAIRES ET DÉMOGRAPHIQUES À VENIR	Salle 352 A
----------------	--	-------------

La complexité du parcours vaccinal constitue un frein majeur à la vaccination et empêche une bonne couverture vaccinale de la population française. L'extension de compétences vaccinales s'inscrit dans le cadre de la stratégie Ma santé 2022 et permet notamment aux biologistes médicaux de prescrire et d'administrer les vaccins. Nous avons souhaité créer une table ronde pour discuter des enjeux et de la place du biologiste dans ce nouveau rôle. Des retours de mise en place sur le terrain sont fortement attendus.

Marie-Pierre AYALA, Directeur Affaires Publiques sur les Territoires, Sanofi

15H50 – 16H20 PAUSE ET VISITE DE LA ZONE D'EXPOSITION

16H20 17h10	POLITIQUE RSE EN LABORATOIRE MÉDICAL : LABELLISATION, ENVIRONNEMENT, QVT ET PRÉVENTION DE LA VIOLENCE	Salle HAVANE
----------------	--	--------------

La mise en place d'une politique de Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE) dans un laboratoire de biologie médicale est essentielle pour assurer une gestion durable et éthique de ses activités. Un LBM qui pratique la RSE va donc chercher à avoir un impact positif sur la société, à respecter l'environnement, à maintenir sa rentabilité voir s'appuyer sur la RSE comme levier de croissance organique. Un équilibre qu'elle va construire avec l'aide de toutes ses parties prenantes, c'est-à-dire ses collaborateurs, ses clients, ses fournisseurs, ses actionnaires et les acteurs du territoire. La présente session a pour objectif au travers de retour d'expérience de vous donner quelques clefs pour développer cette politique qui intègre maintenant le bonheur au travail et l'intégration dans l'écosystème locale.

16H20 17h10	BIOMARQUEURS SANGUINS POUR LE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER : AVANCÉES ET DÉFIS À VENIR	Salle 352 A
----------------	---	-------------

Aujourd'hui, la maladie d'Alzheimer est diagnostiquée en recourant à des biomarqueurs qui nécessitent des techniques onéreuses, invasives ou peu précises. Les biomarqueurs sanguins présentent l'avantage d'être détectables sur la base d'une simple prise de sang à l'hôpital ou en laboratoire et de pouvoir être couplés à la recherche d'autres marqueurs faisant partie des contrôles de santé habituels de chaque personne. L'emploi clinique n'est pas encore possible tant que des précisions techniques et l'établissement de standards à appliquer par les différents laboratoires n'auront pas été établies. Mais cela pourrait le devenir rapidement, ce qui présenterait l'avantage de faciliter ce diagnostic. Le Dr Isabelle Quadrio, biologiste médical, praticien hospitalier au sein de l'unité des Pathologies Neurodégénératives & Neurologiques Héritaires et du Service de Biochimie et Biologie Moléculaire des HCL va nous dresser un portrait de ces innovations au fort pouvoir de service médical rendu.

Isabelle QUADRIO, biologiste médical, praticien hospitalier au sein de l'unité des Pathologies Neurodégénératives & Neurologiques Héritaires et du Service de Biochimie et Biologie Moléculaire des HCL

**09H00
09h50** **TRANSITION VERS LA DIGITALISATION EN LABORATOIRE MÉDICAL : RÉVOLUTION EN MARCHÉ ?** **Salle 351**

La digitalisation des laboratoires médicaux doit simplifier l'accès aux soins et personnaliser le parcours des patients. Grâce à la prise de rendez-vous en ligne, à la saisie des informations pertinentes et à l'obtention de résultats adaptés, les patients bénéficieront d'une expérience plus fluide et centrée sur leurs besoins. Par exemple, des bornes numériques d'accueil permettent un enregistrement rapide et sans contact à l'arrivée au laboratoire. La digitalisation de la saisie des informations lors du prélèvement, avec des questionnaires spécifiques adaptés au bilan du patient, assure une prise en charge plus précise et personnalisée. Cette transformation ouvre de nouvelles perspectives pour nos laboratoires en termes d'efficacité et de qualité des soins. Les patients verront une réduction du temps d'attente, des diagnostics plus précis et une communication améliorée avec les professionnels de santé. En fin de compte, la digitalisation promet un parcours de soins plus transparent et connecté, plaçant le patient au centre du système de santé moderne.

**09H00
09h50** **SURVEILLANCE 2023-2024 ! LES VIRUS NE PRENNENT PAS DE VACANCES** **Salle HAVANE**

Lors de la pandémie COVID-19, le maillage territorial des laboratoires de biologie médicale s'est révélé un atout important pour cartographier la circulation du virus. Afin de renforcer les capacités de surveillance, les Hospices Civils de Lyon et l'Institut Pasteur (en leur qualité de Centre National de Référence des virus des infections respiratoires), les laboratoires de biologie médicale du réseau CERBALLIANCE et du réseau BIOGROUP structurent un réseau de laboratoires de biologie médicale privés (le réseau RELAB) qui participe, toute l'année, à la surveillance des principales infections respiratoires virales (influenza, VRS, SARS-CoV-2). Trois membres de ce réseau, Antonin Bal (CNR Lyon), Benoit Visseaux (Cerballiance) et Vincent Vieillefond (Biogroup), vont faire un point sur la surveillance des épidémies virales 2023-2024.

*Antonin BAL, Praticien Hospitalier, Hospices Civils de Lyon
Vincent VIEILLEFOND, Biologiste médical et coordinateur RELAB, Biogroup
Benoit VISSEAU, Biologiste médical, Cerba*

**09H00
09h50** **INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET GESTION D'ENTREPRISE DANS LE DOMAINE MÉDICAL : LIBÉRER DU TEMPS POUR LES BIOLOGISTES** **Salle 352 A**

L'intelligence artificielle en biologie médicale concerne tous ces secteurs d'activités (production, finance, RH, logistique, RSE, exploitation de la donnée), par contre moins de 12 % des entreprises en santé en mis en place une politique d'utilisation de l'IA ce qui pose des problèmes éthiques, de gouvernance de la donnée et de cybersécurité. Quand on rentre dans le détail, on s'aperçoit que 22 % des salariés français disent utiliser l'IA au travail et plus d'un sur deux indiquent l'avoir fait sans informer leur hiérarchie, 68 % d'entre eux se disent inquiet notamment sur la pérennité de leur emploi. En parallèle, l'IA s'introduit dans le quotidien des laboratoires en cybersécurité, pour la recherche documentaire pour l'aide à l'interprétation et au diagnostic (un médecin sur deux utilise l'IA dans sa pratique quotidienne.). Cette disparité dans l'utilisation de l'IA montre qu'il est indispensable pour les LBM de mettre en place une gouvernance et une conduite du changement de l'intelligence artificielle, impliquant l'ensemble des salariés et dirigeant et englobant les enjeux éthiques, sécuritaires et de protection des données. Cette session grâce à des cas concrets va vous donner quelques clefs pour réussir l'intégration de l'intelligence artificielle au poste de travail dans un LBM.

**09H00
09h50** **BILAN BIOLOGIQUE, TÉLÉEXPERTISE ET TÉLÉSURVEILLANCE AU SERVICE DES PATIENTS MAIS SURTOUT DES AIDANTS FAMILIAUX** **Agoratech**

Le plan pour l'égal accès aux soins dans les territoires mené entre 2018-2022 reconnaît cinq actes de télémédecine en France : la téléconsultation, la téléexpertise, la télésurveillance médicale, la téléassistance médicale et la régulation. Le bilan biologique est un élément clé dans l'étape diagnostique, il est donc primordial que les acteurs des laboratoires médicaux connaissent leur rôle dans cette nouvelle approche technologique. 3 startups vont vous présenter des stratégies de télémédecine différentes dans laquelle le bilan biologique est indispensable.

09H50 10h40	COMMOTION CÉRÉBRALE : BIOMARQUEURS SANGUINS ET VOCAUX, NOUVELLE PERSPECTIVE GRÂCE À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	Salle 351
----------------	--	-----------

En France, tout sport confondu, au moins 100 000 commotions cérébrales sont diagnostiquées chaque année. Le rugby professionnel a depuis quelques années pris très au sérieux cette problématique, mais le milieu amateur est particulièrement touché par ce fléau, et il est encore trop souvent sous-estimé par les sportifs et l'encadrement et les protocoles de prise en charge mal connue des médecins généralistes. De gros efforts sont déployés par les ligues, les fédérations, les chercheurs pour faciliter le dépistage et la prise en charge en bord de terrain et éviter les effets à moyen et long terme des commotions répétées. Des nouveaux marqueurs biologiques, en imagerie sont prometteurs pour assurer le suivi post-commotion par contre le dépistage en bord de terrain reste encore peut développer dans les milieux non-professionnels. Cette session va vous présenter les dernières évolutions dans le dépistage et la prévention de cette pathologie qui touche tous les sports de contact.

09H50 10h40	AVANCÉES DANS LE SÉQUENÇAGE NGS : ÉTAT DES LIEUX ET PERSPECTIVES FUTURES	Salle Havane
----------------	---	--------------

Guillaume DESOUBEAUX, Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, Tours France
 Un grand nombre de laboratoires, aussi bien publics que privés, intègre le séquençage de nouvelle génération (NGS) en routine afin d'analyser simultanément plusieurs gènes et identifier rapidement des variantes génétiques associées aux maladies. Imaginez un scénario dans lequel un simple échantillon de sang est traité via une plateforme NGS automatisée, révélant rapidement des mutations liées au cancer ou à des maladies génétiques rares. Cela pourrait conduire à une détection précoce de nombreuses maladies et à des stratégies de traitement personnalisées.
 Le Dr Jean Marc Costa, biologiste médical au pôle de génétique humaine Cerballiance nous donnera un aperçu des avancées dans ce domaine et sera suivi par le Dr Arnaud Jabet Assistant Hospitalo-Universitaire dans le Service de Parasitologie-Mycologie à l'hôpital de La Pitié-Salpêtrière de Paris nous donnera un cas d'usage innovant.
Jean-Marc COSTA, Biologiste médical au pôle de génétique humaine Cerballiance
Arnaud JABET, Biologie médicale, Parasitologie - Mycologie, Hôpital Pitié-Salpêtrière

09H50 10h40	L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE JUSQUE DANS LE COLON !	Salle 352 A
----------------	---	-------------

Le cancer colorectal fait partie des cancers les plus fréquents (3e rang chez l'homme et 2e chez la femme) et représente la 2e cause de décès par cancer. Il touche chaque année plus de 47 000 personnes et cause environ 17 000 décès. Dans plus de 80 % des cas, il provient d'une tumeur bénigne qui évolue lentement et finit par devenir cancéreuse. S'il est détecté à un stade précoce (in situ ou stade 1), le taux de survie à 5 ans est de 90 %, alors qu'il n'est que de 14,3 % en présence de métastases (SEER 2018). La tomographie par émission de positons (TEP) est en train de révolutionner le diagnostic en permettant de typer de manière non-invasive les différents type de cancer et de proposer un traitement plus personnalisé.
 Cependant, à peine 1/3 de la population éligible se fait dépister. Les causes sont multiples, la méconnaissance, le fait de manipuler ses selles, le circuit de dépistage qui peut paraître compliquer... Compte tenu de ces difficultés de nouvelles approches sont en train d'être évaluées permettant de cibler, à partir d'une simple numération formule sanguine et d'un algorithme, les personnes les plus à risque. Ce sont ces nouvelles approches qui vont vous être présentées en cours de cette session.

David PELLEGRIN, Responsable développement Marché E-Santé, Roche

10H40 – 11H10 PAUSE ET VISITE DE LA ZONE D'EXPOSITION

11H10 12h50	L'ART CULINAIRE AU SERVICE DE LA SANTÉ : QUAND LA FRONTIERE S'ESTOMPE ENTRE CUISINE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE	Salle Havane
----------------	--	--------------

Depuis 2013, Thierry Marx, chef étoilé au guide Michelin et maître français de la cuisine moléculaire collabore avec Raphaël Haumont, Professeur des Universités à l'Université Paris-Saclay, enseignant-chercheur en physique-chimie des matériaux au Centre Français de l'Innovation Culinaire, au sein du laboratoire de l'université Paris Sud. La chaire « Cuisine du futur » mène des travaux de recherche et d'innovation technologique pour concilier au mieux santé nutritionnelle et cuisine éco-responsable. Ce laboratoire d'un genre nouveau, né de l'alliance entre un artisan et un chercheur, répond à un objectif : grâce à la science, inventer la cuisine de demain, une cuisine saine, qui répond à des pathologies de notre quotidien de biologiste. Nous les avons invité pour qu'ils nous emmènent dans leur univers où le monde de la biologie moléculaire cohabite avec celui de la cuisine moléculaire.

Thierry MARX, chef étoilé au guide Michelin et maître français de la cuisine moléculaire

Raphaël HAUMONT, Professeur des Universités à l'Université Paris-Saclay, enseignant-chercheur en physique-chimie des matériaux au Centre Français de l'Innovation Culinaire, au sein du laboratoire de l'université Paris Sud

12H50 – 14H20 PAUSE ET VISITE DE LA ZONE D'EXPOSITION

14H20 15h10	LUTTER CONTRE L'ANTIBIORÉSISTANCE : POINT EN 2024 CHANGEMENT DE MODALITÉ DES RENDUS	Salle 351
----------------	--	-----------

Depuis cinq ans, la SFM recommande de ne plus rendre la notion d'intermédiaire sur les antibiogrammes. La lettre I peut signifier, sensible à forte posologie, sensible en fonction du lieu de l'infection, incertitude du résultat liée à la technique ou à une incertitude quant à l'efficacité intrinsèque de la molécule. Le regroupement de ces différents concepts sous un même terme et l'impossibilité pour le clinicien de savoir lequel était en cause ont été dissuasifs, avec une assimilation de cette catégorie à la notion de résistance. Ce qui induit un mésusage des antibiotiques. Il est urgent de changer les pratiques, pour limiter le développement de l'antibiorésistance. La DGS, la SFM, la DNS et la SFIL ceux sont associés pour travailler sur les modalités de rendu de résultat afin de ne plus faire apparaître cette notion d'Intermédiaire dans les comptes-rendus d'antibiogramme. Les premiers résultats de ces travaux vont vous être présentés dans cette session.

14H20 15h10	L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE FRUGALE VERSUS LA FRINGALE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE !	Salle Havane
----------------	--	--------------

L'intelligence artificielle frugale et le machine learning en biologie médicale représentent deux approches très différentes mais complémentaires. Le machine learning permet d'analyser de vastes ensembles de données pour identifier des modèles et des associations précieuses, tandis que l'IA frugale se concentre sur les modèles plus simples et interprétables, facilitant ainsi la compréhension et l'adoption par les professionnels de santé. Le Dr Emine Sais, AHU en biologie de la reproduction au CHI Poissy/Saint Germain en Laye et Matthieu Petit-Guillaume, CEO de Leviatan, vont nous démontrer la complémentarité de ces deux approches dans la prise en charge des patients sur des domaines bien différents.

Matthieu PETIT-GUILLAUME, CEO de Leviatan

Emine SAIS, AHU en biologie de la reproduction au CHI Poissy/Saint Germain en Laye

14H20
15h10

UTILISATION DES DONNÉES DE SANTÉ EN BIOLOGIE MÉDICALE : DONNÉES ARTIFICIELLE ET JUMEAUX NUMÉRIQUES

Salle 352 A

Dans le domaine de la santé, les jumeaux numériques et les données artificielles peuvent être utilisés pour modéliser des aspects du corps humain, des maladies et leur évolution et l'impacts des traitements, offrant ainsi une plate-forme puissante pour la recherche médicale et l'amélioration des soins de santé. Plusieurs chercheurs et industriels prévoient que leurs utilisations va croître de façon exponentielles dans les prochaines années. On les retrouve, dans les essais thérapeutiques, dans la médecine personnalisée et l'analyse prédictive, dans la formation et la simulation. Dans cette session nous allons faire un point d'étape sur leur usage à travers des cas concrets.

15H10
16h10

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE GÉNÉRATIVE : UN NOUVEAU MONDE

Salle Havane

François BLANCHECOTTE, Président du SDBIO, Syndicat des Biologistes, Président des JIB, Tours – France

Bruno GAUTHIER, Directeur de la transformation numérique Biologiste médical, Poitiers – France

Pour clore ce 67^{ème} congrès, nous ne pouvons pas terminer sans nous ouvrir sur le monde de demain, celui qui depuis quelques années existait mais qui s'est élargi ces deux dernières années. Nous parlons de l'intelligence artificielle générative et pour cela nous avons choisi Xavier Vasques, Directeur mondial des centres technologiques IBM systems pour vous exposer les immenses possibilités de cette intelligence artificielle. Il est à l'intersection de l'intelligence artificielle, des neurosciences et de l'informatique quantique.

Xavier VASQUES, Directeur mondial des centres technologiques IBM systems

Informations générales

LIEU DU CONGRÈS

PALAIS DES CONGRÈS DE PARIS
2, place de la Porte Maillot,
75017 Paris

INSCRIPTION

Pour vous inscrire au congrès, rendez-vous sur l'onglet Inscriptions du site internet du congrès pour accéder au formulaire :

		1 JOUR			2 JOUR		
		Jusqu'au 23 sep	À partir de 18 oct	Sur place	Jusqu'au 23 sep	À partir de 18 oct	Sur place
TARIF NORMAL	<i>Biologistes privés, publics, directeurs de laboratoire et Universitaires</i>	90 €	110 €	130 €	120 €	140 €	170 €
TARIF SPÉCIAL	<i>Personnels des laboratoires hors biologistes (techniciens, ingénieurs biomédicaux, infirmiers, DSI, DAF)</i>	50 €					
TARIF RÉDUIT	<i>Biologistes hors Europe</i>	205 €					
TARIF RÉDUIT	<i>Internes et étudiants (sur justificatifs)</i>	GRATUIT					

LETTRE DE VISA

Si vous avez besoin d'une lettre d'invitation pour appuyer votre demande de visa, inscrivez-vous en ligne et demandez à recevoir votre lettre. Elle vous sera envoyée directement à l'issue de votre inscription et le paiement de votre inscription pourra être effectué éventuellement sur place le jour du congrès.

PARTENAIRES

Vous souhaitez devenir partenaire ?

En participant aux JIB, soyez au cœur de l'actualité de la biologie médicale, recrutez des biologistes, positionnez votre entreprise comme leader, experte ou innovatrice, valorisez votre marque, vos innovations mais aussi votre responsabilité sociétale !

Plusieurs solutions s'offrent à vous :

- Réservez un stand...
- Organisez un atelier, un symposium, parrainez une session,
- Communiquez sur les réseaux sociaux des JIB, soyez visible pendant ce congrès, présentez vos innovations lors de sessions dédiées dans le programme.

HÉBERGEMENT

Des chambres ont été réservées à des tarifs préférentiels pour le congrès.

Une réservation hôtelière vous sera proposée lors de votre inscription au congrès.

Pour vos demandes de réservation groupe, veuillez contacter le service hébergement via jib-hotels@overcome.fr

TRANSPORT

Journées de l'Innovation en Biologie 41435AF

* (Validité du 31/10/2024 au 15/11/2024)

* Réductions sur une large gamme de tarifs publics sur l'ensemble des vols Air France et KLM, pouvant aller jusqu'à -15% sur les lignes internationales et jusqu'à -50% sur les lignes en France métropolitaine (Corse incluse).

