

NOUVELLE EDITION

67<sup>e</sup> 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](http://jib-innovation.com)



François  
Blanchecotte  
Président  
du Syndicat  
des Biologistes

La première force de la biologie médicale est et restera... **le biologiste médical**, champion toutes 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 recherches. 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 perpétuel 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<sup>ème</sup> 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  
Otmane TOUZANI

# JIB 2024/Synoptique du jeudi 7 novembre 2024

	Salle 351	Salle Havane	Salle 352A
08H30 09h30			
09H30 10h20		<b>PLÉNIÈRE D'OUVERTURE</b> Quand l'intelligence artificielle rend sexy la biologie médicale !	
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	Un pas de plus vers l'oncologie en laboratoire de biologie médicale grâce à l'ADN circulant
11H40 12h30		Cas d'usage de l'intelligence artificielle en biologie médicale	Biomarqueurs en psychiatrie : un nouvel espoir pour les troubles mentaux
12H30 14h00	PAUSE ET VISITE DE LA ZONE D'EXPOSITION		
14H00 14h50	Bilan biologique, télé expertise et télésurveillance au service des patients mais surtout des aidants familiaux	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
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	Communications orales	La RSE en biologie médicale : un virus qui vous veut du bien !	Biomarqueurs sanguins pour le diagnostic de la maladie d'Alzheimer : avancées et défis à venir
19H30 - DINER DU CONGRÈS			



# JIB 2024/Synoptique du vendredi 8 novembre 2024

	Salle 351	Salle Havane	Salle 352A
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
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 !
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.	
12H50 14h20	PAUSE ET VISITE DE LA ZONE D'EXPOSITION		
14H20 15h10	Lutter contre l'antibiorésistance : point en 2024 changement de modalité des rendus	L'intelligence artificielle frugale versus la fringale de l'intelligence artificielle !	Utilisation des données de santé en biologie médicale : données artificielles et jumeaux numériques
15H10 16h10		<b>PLÉNIÈRE DE CLÔTURE</b> Intelligence artificielle générative : un nouveau monde	



09H30 10h20	<b>QUAND L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE REND SEXY LA BIOLOGIE MÉDICALE !</b>	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<sup>ème</sup> 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	<b>L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU SERVICE DE LA BIOLOGIE MÉDICALE : ENJEUX JURIDIQUES ET PRATIQUES</b>	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 FIELD FISHER*

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

**Christian HADDAD**, Président de l'AFGB, **Jean-Michel REAL**, Médecin Biologiste, **Inovie**  
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 pratique.

*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	<b>CAS D'USAGE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN BIOLOGIE MÉDICALE</b>	Salle Havane
----------------	--	--------------

**Jean CANARELLI**, Président adjoint pour la Corse de la FHP Sud Est

**Bruno LACARELLE**, Chef du Pôle de Biologie-Pathologie, Président de la conférence des chefs de pôle de Biologie-Pathologie des CHU

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, accélérer l'obtention de résultats analytiques ou même prédire la réponse au traitement dans le but d'améliorer la qualité de vie du patient. C'est pourquoi vous sera présenté 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  
Pr Marie de TAYRAC, Responsable du laboratoire de Bioinformatique Médicale,  
Centre Hospitalier Universitaire de Rennes*

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

**Abdellatif LOUDGHIRI**, Casablanca - Maroc

**Alexander HALIASSOS**, Président Directeur Général de DIAMEDICA, Grèce

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 25M€ €, 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 spectaculaires en psychiatrie qui fut longtemps le parent pauvre de la recherche en France.

*Martin DENAIS CEO, Callyope  
Philippe DOMENECH PU-PH AP\_HP\**

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

\*sous réserve de confirmation

[jib-innovation.com](http://jib-innovation.com) / 9

14H00 14h50	<b>BILAN BIOLOGIQUE, TÉLÉEXPERTISE ET TÉLÉSURVEILLANCE AU SERVICE DES PATIENTS MAIS SURTOUT DES AIDANTS FAMILIAUX</b>	Salle 351
----------------	---	-----------

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. 2 startups et la Fédération Française des Diabétiques vont vous présenter des stratégies de télémédecine différentes dans laquelle le bilan biologique est indispensable.

*Maroua HAMAMI, Lead Biosensor Scientist, Metyos*

*Etienne RUBI, Co-fondateur, Monka*

*Jean-François THEBAUT, Vice-président de la Fédération Française des Diabétiques*

14H00 14h50	<b>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</b>	Salle Havane
----------------	---	--------------

**Olivier GARNIER, Directeur Général Cerballiance, Akli LAMANI, Vice-président ALAM, Algérie**

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, chacun 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	<b>PRÉVENTION DE LA DÉPENDANCE DE LA PERSONNE ÂGÉE : APPROCHE INNOVANTE EN LABORATOIRE AVEC ICOPE</b>	Salle 352 A
----------------	---	-------------

**Éric FLATIN, Biologiste, Biogroup - Président URPS Biologie AuRA**

**Claire VIGNAULT, médecin biologiste et spécialiste AMP, CBM25 BIOGROUPE Besançon**

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. Bertrand Fougère, Professeur de Gériatrie, CHU 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	<b>ON ÉVITE L'INSUFFISANCE DE PRÉVENTION POUR LA MRC AVEC LES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE !</b>	Salle HAVANE
----------------	---	--------------

**Abdelhalim CHACHOU, Médecin biologiste Responsable LABM, Mouzaia - Algérie**

**Nicolas ROQUIGNY, Biologiste médical, Biogroup**

**Cécile VANDEVIVERE, Directrice Générale, France Rein**

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 communication pour améliorer la prise en charge des patients sur un réseau privé-public dynamique dont les laboratoires sont un pivot indispensable. Dans ce contexte Guillaume Penaranda, Biostatisticien, Cécile VANDEVIVERE, Directrice Générale de France Rein 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.

*Guillaume PENARANDA, Biostatisticien, Marseille*

*Samy HADJADJ, chef de service d'endocrinologie du CHU de Nantes*

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

**Emmanuelle BERLIER, Présidente Directrice Générale, Biologiste médicale, Biomed21**

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*

*Blandine LENAIN, CPTS, Tours*

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

16H20 17h10	<b>LA RSE EN BIOLOGIE MÉDICALE : UN VIRUS QUI VOUS VEUT DU BIEN ! NOS EXPERTS TÉMOIGNENT</b>	Salle HAVANE
----------------	--	--------------

**Natacha BOENNEC, interne CHU de Tours**

**Julien BRUNIER, Direction RSE-SSE et microbiologie médicale**

La Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE) devient une démarche réglementaire mais surtout volontaire des biologistes. Le sujet n'est pas nouveau mais il n'est pas simple à aborder et à intégrer dans des processus existants. C'est pourquoi le sujet sera abordé de façon simple sous différents aspects pour permettre à chacun, biologiste ou collaborateur, de s'approprier ce sujet et l'aider à le mettre en application.

*Natacha BOENNEC, interne CHU de Tours*

*Jean-Marie CABRIERES, Directeur de la communication, de la RSE et du Site Roche Diagnostics France*

*Marine CARGOU, Immunologiste - Co-fondatrice du groupe de travail Développement durable interlabo du Pôle de Biologie et Pathologie du CHU de Bordeaux*  
*Helene MULLER, directrice RSE BIOGROUPE*



16H20  
17h10

## BIOMARQUEURS SANGUINS POUR LE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER : AVANCÉES ET DÉFIS À VENIR

Salle 352 A

**Candice CATILLON-ROUSSEAU**, Biologiste médical, Inovie  
**Éric FLATIN**, Biologiste, Biogroup - Président URPS Biologie AuRA

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

**Geoffrey BERDAH**, Président COGIS Networks  
**Bruno GAUTHIER**, Directeur de la transformation numérique Biologiste médical, Poitiers – France

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.

*Olivier GARNIER, Directeur Général Cerballiance*

09H00  
09h50

## SURVEILLANCE 2023-2024 ! LES VIRUS NE PRENNENT PAS DE VACANCES

Salle HAVANE

**Gilles DEFANCE**, Biologiste Médical, Inovie  
**Mariam KLOUCHE**, Prof. Dr. med, PDG et Médecin-chef Centre Laboratoire de Brême, Vice-Présidente de la Société Allemande de Médecine Laboratoire et Chimie Clinique

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 privé (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**

**Emmanuelle BERLIER**, Présidente Directrice Générale, Biologiste médicale, Biomed21

**Nicolas ROQUIGNY**, Biologiste médical, Saint-Marcellin

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 ont 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 clés pour réussir l'intégration de l'intelligence artificielle au poste de travail dans un LBM.

*Christophe BOREE, Lecko\*  
Un représentant de Microsoft\**

*\*sous réserve de confirmation*

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

**Candice CATILLON-ROUSSEAU**, Biologiste médical, Inovie

**Boris LOQUET**, Biologiste Médical, Directeur Général Inovie Labosud Provence

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 connus 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. En revanche, le dépistage en bord de terrain reste encore peu développé dans les milieux non-professionnels. Dans cette session, nous présenterons les dernières évolutions dans le dépistage et la prévention de cette pathologie qui touche tous les sports de contact.

*Christophe CARNIEL, CEO, Vogo  
Vincent SAPIN, Clermont-Ferrand\**

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

**Guillaume DESOUBEAUX**, Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, Tours France  
**Taieb MESSAOUD**

**Gilles DEFANCE**, Biologiste Médical, Inovie

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 d'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 Professeur Christophe Rodriguez, virologue à l'hôpital Henri Mondor 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.

*Christophe RODRIGUEZ, Virologue, Hôpital Henri Mondor  
Arnaud JABET, Biologie médicale, Parasitologie - Mycologie, Hôpital Pitié-Salpêtrière*

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

**Dominique BERNARD**, Biologiste médical

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  
Françoise GAY-ANDRIEU, Directrice Médicale Roche Diagnostics France*

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

*\*sous réserve de confirmation*



11H10  
12h50**L'ART CULINAIRE AU SERVICE DE LA SANTÉ :  
QUAND LA FRONTIÈRE S'ESTOMPE ENTRE CUISINE  
ET BIOLOGIE MOLECULAIRE**

Salle Havane

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

**Bruno LACARELLE**, Chef du Pôle de Biologie-Pathologie, Président de la conférence  
des chefs de pôle de Biologie-Pathologie des CHU

**Claire VIGNAULT**, médecin biologiste et spécialiste AMP, CBM25 BIOGROUP Besançon

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 recherches 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 invités 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

**Mariam KLOUCHE**, Prof. Dr. med, PDG et Médecin-chef Centre Laboratoire de Brême,  
Vice-Présidente de la Société Allemande de Médecine Laboratoire et Chimie Clinique

**Gilles DEFRANCE**, Biologiste Médical, Inovie

La définition (complexe et équivoque) de l'ancienne catégorie « intermédiaire » indiquait principalement la possibilité d'une efficacité thérapeutique en cas d'utilisation de l'antibiotique à forte posologie, ou en cas d'une forte concentration de l'antibiotique au site infectieux, mais elle pouvait aussi parfois correspondre à une 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. La catégorie « intermédiaire » a été remplacée en 2019 par la catégorie « sensible à forte posologie », et les notions d'incertitude sont désormais gérées de manière indépendante. Le CA-SFM recommande de ne plus faire apparaître sur les comptes rendus de résultat la lettre « I » ou le terme « intermédiaire » et de transcoder la lettre « I » utilisée par les automates et les SIL en un format approprié (« sensible à forte posologie », ou « SFP »). C'est une différence importante par rapport aux recommandations de l'EUCAST, mais qui est nécessaire afin d'éviter la confusion entre les anciennes et les nouvelles catégories cliniques et faciliter la compréhension des résultats par les cliniciens.

Par ailleurs, l'expression des résultats d'antibiogramme ne se limite pas aux seules catégories cliniques « classiques ». D'autres notions doivent pouvoir être formulées sur les comptes rendus de résultats (la notion d'incertitude technique, la notion de sensibilité « en association », la notion d'absence de résistance ou d'absence de résistance à haut niveau), et une formulation spécifique doit également être appliquée pour les antibiogrammes des bactéries dépourvues de concentrations critiques cliniques (la notion de « sensibilité », dont la définition indique une « forte probabilité de succès thérapeutique » n'est pas adaptée, et une formulation plus nuancée est requise). Pour toutes ces situations particulières (à l'exception de la notion « SFP »), les propositions du CA-SFM pour la formulation des résultats rejoignent point par point celles de l'EUCAST.

La DGS, la SFM, la DNS et la SFIL se sont associés pour travailler sur les modalités de rendu des résultats d'antibiogramme. Les premiers résultats de ces travaux vont vous être présentés dans cette session.

*Bruno GAUTHIER, Directeur de la transformation numérique, Biologiste médical  
Laurent DORTET, Microbiologie, Hôpital Bicêtre, Paris  
Benjamin DAVIDO, infectiologue, conseiller médical antibioresistance à la DGS  
Frédéric SCHRAMM MCU-PH CHRU, Strasbourg*

14H20  
15h10

## L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE FRUGALE VERSUS LA FRINGALE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE !

Salle Havane

**Laurent KBAIER, Biologiste médical, Directeur Communication, Biogroup**  
**Claire VIGNAULT, médecin biologiste et spécialiste AMP, CBM25 BIOGROUP Besançon**

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 Pierre Riou, Président ACIMEO vont nous démontrer la complémentarité de ces deux approches dans la prise en charge des patients sur des domaines bien différents..

*Emine SAIS, AHU en biologie de la reproduction au CHI Poissy/Saint Germain en Laye*  
*Pierre RIOU, Président ACIMEO*

14H20  
15h10

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

Salle 352 A

**Dominique BERNARD, Biologiste médical**  
**Isabelle SEBAOUN-RIVIERE, Responsable Communication Biogroup**

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'impact 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 vont croître de façons 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.

*Stanley DURRLEMAN, INRIA*  
*Jean-Louis FRAYSSE, Président, SILICA*  
*Mathieu ROBAIN, Directeur Scientifique, Unicancer*

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<sup>ème</sup> 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*



## PRÉVENTION DES INFECTIONS ET DE L'ANTIBIORÉSISTANCE

REF ACTION : 38442325005

JEUDI 07 NOVEMBRE 2024

DURÉE : 04H00

Salle 315

Intervenant : Pr Vincent CATTOIR

L'accès à cette session est réservé aux participants inscrits dans le cadre du DPC ce qui nécessite une **inscription préalable et obligatoire**.

Les participants au DPC ne sont pas obligatoirement inscrits au congrès.

## ÉTAPES OBLIGATOIRES POUR S'INSCRIRE :

S'inscrire sur MonDPC

- En vous connectant à votre espace personnel sur le site [www.mondpc.fr](http://www.mondpc.fr) à l'aide de votre identifiant et votre mot de passe générés lors de la création de votre compte sur le site [agencedpc.fr](http://agencedpc.fr).
- Indiquer la référence de l'Action **38442325005** dans la rubrique « recherche Actions » et cliquer sur « Rechercher ».  
Cliquer sur « Détail Action de DPC » puis sur « session » en haut à droite de la page.
- Descendre en bas de la page et cliquer sur le bouton « S'inscrire » à la session souhaitée.
- Cliquer sur « valider ».
- Un e-mail sera envoyé par l'Agence DPC à Biocom Ouest pour validation de votre inscription dans le cadre du DPC.

S'inscrire sur Biocom Ouest

## ACCUEIL, PRÉSENTATION DES STAGIAIRES ET ÉMARGEMENT

## OBJECTIFS

Cette formation permettra au biologiste d'acquérir les fondamentaux pour :

- Réactualiser les connaissances sur le concept de base en microbiologie et physiopathologie
- Connaître les enjeux et moyens d'actions relatifs à la maîtrise de l'antibiorésistance
- Améliorer la compréhension des recommandations du CA-SFM pour une meilleure utilisation au quotidien (Les règles de réalisation de l'antibiogramme, les nouvelles catégories cliniques (S/SFP/R), le rendu d'antibiogramme ciblé pour les infections urinaires chez l'adulte)

Questionnaire Pré test (QCM) en ligne à compléter avant la formation.

## 09H00 ACCUEIL, PRÉSENTATION DES STAGIAIRES ET ÉMARGEMENT

## 09H00 MODULE 1 : INTRODUCTION (30MN)

- Enjeux et moyens d'actions relatifs à la maîtrise de l'antibiorésistance
- Concept de base en microbiologie et physiopathologie
- Identification des sources d'information et outils fiables  
Les points clés à retenir et Questions – réponses

## 09H30 MODULE 2 : INTRODUCTION (30MN)

Apports théoriques :

- Définitions (ECOFF, ZIT...) et points techniques
- Résistances naturelles
- Valeurs critiques reliées et non reliées à l'espèce bactérienne
- Détection des bactéries multi-résistantes
- Antibiogramme direct sur flacons d'hémocultures positifs

Cas concrets :

- Script élaboré en lien avec l'apport théorique du module
- Premier Temps de réflexion
- Deuxième Temps d'Analyse des résultats des réponses avec les experts

## 10H45 MODULE 3 : LES NOUVELLES CATÉGORIES CLINIQUES (S/SFP/R) (1H15)

- Définition des nouvelles catégories cliniques
- Posologie standard et forte posologie  
Les points clés à retenir et Questions – réponses

## 12H00 MODULE 4 : LE RENDU D'ANTIBIOGRAMME CIBLÉ POUR LES INFECTIONS URINAIRES (1H)

Apports théoriques :

- ECBU à Enterobacterales chez la femme et fille ≥12 ans
- ECBU à Enterobacterales chez l'homme ≥16 ans

Cas concrets :

- Script élaboré en lien avec l'apport théorique du module
- Premier Temps de réflexion
- Deuxième Temps d'Analyse des résultats des réponses avec les experts
- Troisième temps proposition d'axe d'amélioration dans les écarts mis en exergue

Bilan et évaluation de la formation

## 13H00 FIN DE SESSION

Questionnaire Post test (QCM) en ligne à compléter après la formation.

Évaluation de satisfaction en ligne



## INTEGRER LES OUTILS DU NUMÉRIQUE DANS SA PRATIQUE QUOTIDIENNE

REF ACTION : 28342425001

JEUDI 07 NOVEMBRE 2024

DURÉE : 07H00

Salle : 313-314

Intervenants : Nicolas LOUISE et Aymar LECOEUR

L'accès à cette session est réservé aux participants inscrits dans le cadre du DPC ce qui nécessite une **inscription préalable et obligatoire**.

Les participants au DPC ne sont pas obligatoirement inscrits au congrès.

### ÉTAPES OBLIGATOIRES POUR S'INSCRIRE :

#### S'inscrire sur MonDPC

- En vous connectant à votre espace personnel sur le site [www.monodpc.fr](http://www.monodpc.fr) à l'aide de votre identifiant et votre mot de passe générés lors de la création de votre compte sur le site [agencedpc.fr](http://agencedpc.fr).
- Indiquer la référence de l'Action 28342425001 dans la rubrique « recherche Actions » et cliquer sur « Rechercher ».  
Cliquer sur « Détail Action de DPC » puis sur « session » en haut à droite de la page.
- Descendre en bas de la page et cliquer sur le bouton « S'inscrire » à la session souhaitée.
- Cliquer sur « valider ».
- Un e-mail sera envoyé par l'Agence DPC à Bioconsultants pour validation de votre inscription dans le cadre du DPC.



## INTEGRER LES OUTILS DU NUMÉRIQUE DANS SA PRATIQUE QUOTIDIENNE

### OBJECTIFS & ATTENTES

- Maîtriser l'offre numérique à disposition des biologistes
- Intégrer le patient dans sa stratégie numérique
- Comprendre et anticiper les vulnérabilités

### DÉROULEMENT

#### Questionnaire pré-cognitif (transmis par mail en amont de la formation)

#### 09H00 INTRODUCTION (30MN)

- Accueil des participants
- Présentation des objectifs de la journée

#### 09H30 COMPRENDRE L'ÉCOSYSTÈME NUMÉRIQUE (1H15)

- Ecosystème interne : SGL, middleware...
- Ecosystème externe : ENS, DMP...
- Les outils de communication : Serveurs de résultats, MSSanté...
- Obtenir une cartographie claire et exhaustive de son système d'information
- Cas pratique : L'intégration de l'écosystème au laboratoire privé

#### 11H00 MAÎTRISER LES DONNÉES DE SANTÉ (1H30)

- Enjeu et contexte : RGPD, LIL et droits des usagers
- Définir les personnes concernées : patients et professionnels
- Comprendre la sensibilité des données de santé
- Manipuler correctement les données de santé
- Cloisonner l'accès aux données de santé
- Cas pratique : Relations entre biologiste et Délégué à la protection des données

#### 13H30 DÉCRYPTER LES MÉCANISMES D'IDENTITOVIGILANCE (1H30)

- Comprendre l'INS et le Référentiel d'Identitovigilance
- Qualifier l'INS
- Agir devant les erreurs d'identité
- Cas pratique : Exemple d'erreur d'identité fréquentes et conduite à tenir

#### 15H15 SÉCURISER SON SYSTÈME D'INFORMATION (1H30)

- Maîtriser l'approche physique de la sécurité : protection des locaux, gestion des serveurs...
- Maîtriser l'approche logique de la sécurité : logiciels de sécurité, sauvegarde des données...
- Maîtriser l'approche organisationnelle de la sécurité : définition des bonnes pratiques, sensibilisation de ses équipes...
- Cas pratique : Plan de cybersécurité au laboratoire privé

#### 16H45 SYNTHÈSE DE LA JOURNÉE ET CLÔTURE DE LA FORMATION (15MN)

#### Questionnaire post-cognitif



**LA PLACE DES BIOMARQUEURS DANS LE DIAGNOSTIC  
ET LA PRISE EN CHARGE DES PATIENTS PRÉSENTANT UNE ANÉMIE ET HÉMOPATHIES  
EN SITUATIONS D'URGENCE EN CYTO-HÉMATOLOGIE**

PAR ABO FORMATION EN PARTENARIAT AVEC BIOGROUP.

**INSCRIPTION SUR LE SITE DE L'ANDPC AVEC LES INFORMATIONS SUIVANTES :**

**CODE ORGANISME : 9570  
N° DE L'ACTION : 95702425003  
SESSION : 24.001  
VENDREDI 08 NOVEMBRE  
DURÉE : 04H00  
SALLE : 315**

L'accès à cette session est réservé aux participants inscrits dans le cadre du DPC  
ce qui nécessite une *inscription préalable et obligatoire*.

Les participants au DPC ne sont pas obligatoirement inscrits au congrès.

**ÉTAPES OBLIGATOIRES POUR S'INSCRIRE :**

**S'inscrire sur MondPC**

- En vous connectant à votre espace personnel sur le site [www.mondpc.fr](http://www.mondpc.fr) à l'aide de votre identifiant et votre mot de passe génères lors de la création de votre compte sur le site [agencedpc.fr](http://agencedpc.fr).
- Indiquer la référence de l'Action 95702425003 dans la rubrique « recherche Actions » et cliquer sur « Rechercher »  
Cliquer sur « Détail Action de DPC » puis sur « session » en haut à droite de la page.
- Descendre en bas de la page et cliquer sur le bouton « S'inscrire » à la session souhaitée.
- Cliquer sur « valider ».
- Un e-mail sera envoyé par l'Agence DPC à ABO Formation en partenariat avec Biogroup pour validation de votre inscription dans le cadre du DPC.

**DIAGNOSTIC ET PRISE EN CHARGE DES PATIENTS  
PRÉSENTANT UNE ANÉMIE ET HÉMOPTAHIES EN SITUATION D'URGENCE  
EN CYTO-HÉMATOLOGIE**

**OBJECTIFS**

Les situations d'urgence en hématologie sont souvent délicates à gérer pour le Biologiste. Elles nous posent de nombreuses questions : Quels critères d'urgence ? Comment éviter les pièges ? Quelle collaboration clinico-biologique ? Comment communiquer, conseiller et orienter le patient ?

Cette session, illustrée de nombreux cas vécus, a pour objectif de faire le point sur ces situations et de nous donner les bons outils pour y faire face plus sereinement.

**ACCUEIL, PRÉSENTATION DES INTERVENANTS ET DES OBJECTIFS (DURÉE 3H)**

- **Introduction : Testons nos connaissances - Exemple d'une situation d'urgence en hématologie**
- **Les situations d'urgence en cyto-hématologie – Critères d'urgence, Conduite à tenir pour le biologiste**
- **Anémie : Biomarqueurs / Diagnostic, cas d'une drépanocytose et cas d'une anémie centrale**
- **Thrombopénie : Cas de SHU, cas de PTT et cas de PTI**
- **CIVD : Etude de cas de LAM 3**
- **Leucostase : Cas de LMC**
- **Neutropénie fébrile / agranulocytose : Cas d'une neutropénie chez l'enfant et leucémie aigüe**
- **Formalisation de la CAT en cas de découverte d'une leucémie aigüe - Orientation du patient**  
Exemple du projet du comité Hématologie Biogroup.
- **L' Annonce d'une hémopathie maligne au laboratoire ou comment répondre aux questions du patient :**  
Que dire, que ne pas dire ? Exemples et discussion.

**INTERVENANTS :**

**Dr Benoîte Coudrey**, Biologiste médical, Laborizon Biogroup

**Dr Elodie Etienne**, Biologiste médical, CAB Biogroup

**Dr Valérie Mazade**, Biologiste médical, Biolam Biogroup

**Dr Anne-Sophie Michallet**, Hématologue, Praticien de Centre de Lutte contre le Cancer, Centre Léon Bérard, Lyon, Programme PHARE (Parcours Patient en Hématologie : Analyse, Réflexion, Expérimentation) et Programme PASCA (Parcours de Santé autour du Cancer)

**MODÉRATEURS DE LA SESSION :**

Dr Isabelle Rivière et Dr Elodie Etienne





### IMPACT EN BIOLOGIE MEDICAL DU SÉGUR DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ

REF ACTION : en cours de validation

VENDREDI 08 NOVEMBRE 2024

DURÉE : 07H00

SALLE : 313-314

L'accès à cette session est réservé aux participants inscrits dans le cadre du DPC  
ce qui nécessite une **inscription préalable et obligatoire**.

Les participants au DPC ne sont pas obligatoirement inscrits au congrès.

#### ÉTAPES OBLIGATOIRES POUR S'INSCRIRE :

##### S'inscrire sur MonDPC

- En vous connectant à votre espace personnel sur le site [www.mondpc.fr](http://www.mondpc.fr) à l'aide de votre identifiant et votre mot de passe génères lors de la création de votre compte sur le site [agencedpc.fr](http://agencedpc.fr).
- Indiquer la référence de l'Action dans la rubrique « recherche Actions » et cliquer sur « Rechercher »  
Cliquer sur « Détail Action de DPC » puis sur « session » en haut à droite de la page.
- Descendre en bas de la page et cliquer sur le bouton « S'inscrire » à la session souhaitée.
- Cliquer sur « valider ».
- Un e-mail sera envoyé par l'Agence DPC au SDBIO pour validation de votre inscription dans le cadre du DPC.

#### OBJECTIFS & ATTENTES

- Connaître les grandes orientations du Ségur du numérique en santé et de France 2030 (compétence 4.3 du Référentiel socle et transversal de compétence) ;
- Connaître la doctrine du numérique en santé (compétence 4.3 du Référentiel socle et transversal de compétence de la DNS) ;
- Maîtriser le RNIV (référentiel national d'identitovigilance) et son impact sur l'organisation des laboratoires de biologie médicale (compétence 1.1 du Référentiel socle et transversal de compétence de la DNS) ;
- Connaître les enjeux liés à l'identification des professionnels de santé et l'impact en biologie médicale (compétences 1.1, 2.1 du Référentiel socle et transversal de compétence de la DNS) ;
- Connaître la Loi n° 78-17 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés du 6 janvier 1978 (LIL) et le Règlement UE 2016/679 général de protection des données du 27 avril 2016 (RGPD) (compétence 1.2 du Référentiel socle et transversal de compétence de la DNS) ;
- Comprendre l'impact du RGPD, de la loi informatique et liberté, de la loi bioéthique et de l'IA act sur l'utilisation des données personnelles et des données sensibles en biologie médicales tant pour les finalités primaires que secondaires (compétences 1.2, 1.3, 1.4, 3.1, 3.2 du Référentiel socle et transversal de compétence de la DNS)
- Connaître les grands principes de l'échange et du partage de données entre PS (compétences 1.1, 3.1, 3.2 du Référentiel socle et transversal de compétence)
- Maîtriser les grands principes de cybersécurité et leur mise en œuvre en laboratoire de biologie médicale (compétences 2.1 et 2.2 du Référentiel socle et transversal de compétence de la DNS)

#### DÉROULEMENT

##### Questionnaire pré-cognitif (transmis par mail en amont de la formation)

##### 09H00 INTRODUCTION (15MN)

- Accueil des participants
- Présentation des objectifs de la formation

##### 09H15 CADRE GÉNÉRALE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ (1H45MN)

- France 2030
- Le Ségur du numérique en santé
- La doctrine du numérique en santé
- La feuille de route du numérique en santé 2023-2027
- Les outils régaliens (MSS, ENS ...)

##### 11H15 IDENTIFICATION DES PATIENTS ET DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ (15MN)

- Le RNIV
- Référentiel d'identification des Professionnels de santé
- Impact et mise en œuvre de ces deux référentiels en biologie médicale

##### 12H00 COMPRENDRE LES IMPACTS DE LA LOI N° 78-17 RELATIVE À L'INFORMATIQUE, AUX FICHIERS ET AUX LIBERTÉS DU 6 JANVIER 1978 (LIL) ET LE RÈGLEMENT UE 2016/679 GÉNÉRAL DE PROTECTION DES DONNÉES DU 27 AVRIL 2016 (RGPD) SUR L'ACTIVITÉ QUOTIDIENNE DU LABORATOIRE (30MN)

- Le RGPD
- La LIL
- Impact sur l'activité quotidienne du laboratoire

##### 14H00 ECHANGE ET PARTAGE DE DONNÉES MÉDICALE EN BIOLOGIE MÉDICALE (1H)

- Définition de l'échange et du partage
- Impact de l'IA act et de la loi Bioéthique sur les outils de validation et de diffusion automatique des compte-rendu de biologie médicale
- Valeurs probantes des comptes rendus de biologie médicale

# 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](mailto: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).

