



62^e ÉDITION

JIB | JOURNÉES DE L'INNOVATION EN BIOLOGIE



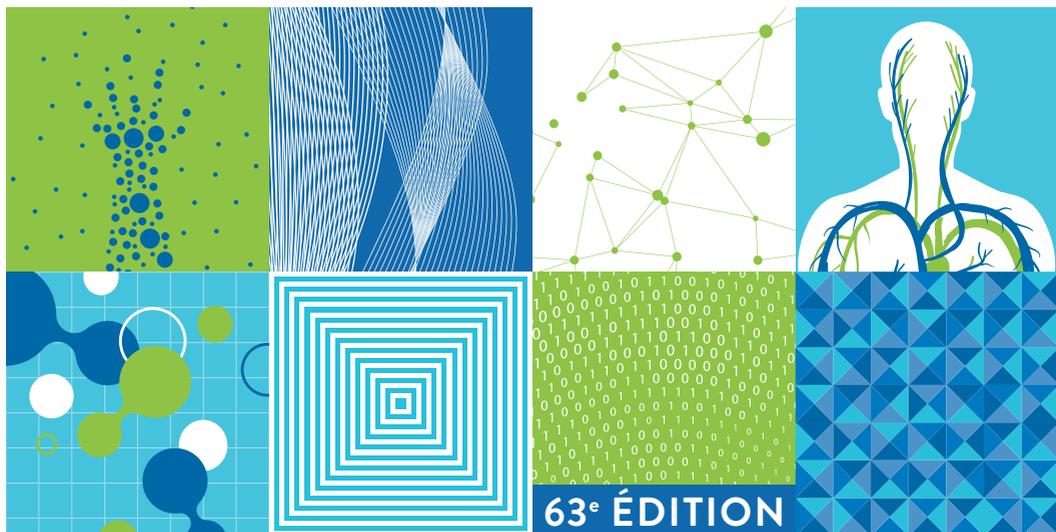
PROGRAMME FINAL

21-22 NOVEMBRE 2019

LA BIOLOGIE AU SERVICE
DU PROGRÈS MÉDICAL

**PALAIS DES CONGRÈS
DE PARIS - FRANCE**

WWW.JIB-INNOVATION.COM



63^e ÉDITION

JIB

JOURNÉES
DE L'INNOVATION
EN BIOLOGIE



SAVE
THE
DATE

4 - 5 NOVEMBRE 2020

LA BIOLOGIE AU SERVICE
DU PROGRÈS MÉDICAL

PALAIS DES CONGRÈS
DE PARIS - FRANCE

WWW.JIB-INNOVATION.COM

Téléchargez l'application mobile du congrès !



Flashez le code
ci-dessus

ORATEURS

Liste des orateurs
et de leurs interventions

PROGRAMME

Programme
détaillé

PARTENAIRES

Présentation des partenaires
et plan d'exposition

MON CONGRÈS

Mon programme personnalisé
et mes notes

RÉSUMÉS

Tous les résumés classés
par types et par thèmes



TRIMESTRIEL • OCTOBRE 2019 • 45 €



BIOLOGIE MEDICALE

LA REVUE DU SYNDICAT DES BIOLOGISTES

N°120

Visions d'innovation
pour la biologie
médicale

FUTUR
À la recherche de
l'intelligence et des hommes

ORGANISATION
Vers un big bang
de la biologie médicale ?

EXPERTISE
Nouveaux rôles du biologiste médical
pour l'IRC et l'hémodialyse

Découvrez Biologie Médicale nouvelle formule

REVUE - SITE - NEWSLETTER

LE SOMMAIRE



06 LE MOT

08 SYNOPTIQUE

12 PROGRAMME DÉTAILLÉ

34 SESSIONS TECHNICIENS DE LABORATOIRE

36 SESSIONS EN PARTENARIAT

42 ATELIERS PARTENAIRES

50 AGORATECH

56 INTERNATIONAL TRACK

61 E-POSTERS

76 PLANS

78 PARTENAIRES

88 INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le mot



François Blanchecotte
Président du comité
d'organisation



Pr Virginie Ferré
Présidente du comité
scientifique français



Pr Mariam Klouche
Présidente du comité
scientifique international
francophone



Bernard Gouget
Coordinateur du
programme scientifique
international

INNOVATION, EXPERTISE ET OUVERTURE

Les Journées de l'innovation en biologie (JIB) s'imposent comme le lieu où ce qui s'imagine se réalise, où les visions se confrontent et s'enrichissent, où ce qui est nécessaire est rendu possible !

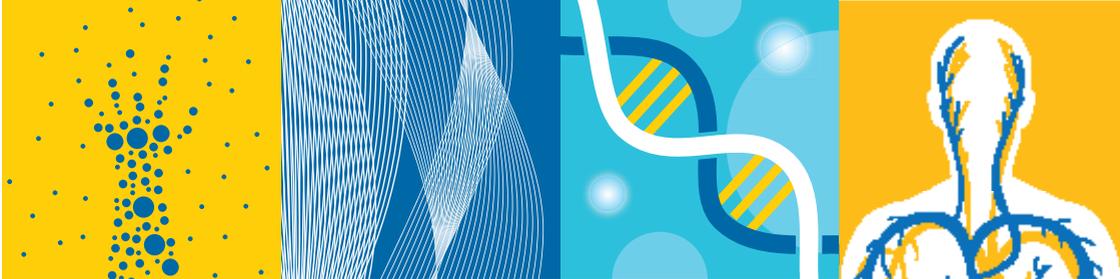
Biologistes médicaux praticiens, décideurs de la profession, leaders hospitaliers et libéraux, entreprises visionnaires, industriels innovants... Vous venez tous créer la biologie médicale de demain et construire l'avenir des biologistes médicaux.

Comme vous le constaterez dans ce programme préliminaire, les JIB 2019 continuent de creuser le sillon tracé l'année dernière. Avec la mise en valeur de l'innovation de notre secteur, nous avons conçu un congrès de haute qualité scientifique sur les sujets de fond et d'actualité qui animent la biologie médicale aujourd'hui... en France et à l'international, une direction que nous avons renforcée cette année.

L'ADN des JIB 2019 reste fortement marqué par la recherche médicale, les innovations technologiques et organisationnelles, les évolutions et enjeux en biologie médicale pour nourrir la réflexion et co-construire l'avenir. Avec une conviction, les profonds changements de notre système de santé présentent incontestablement des risques pour les biologistes médicaux et leurs partenaires. Mais ils offrent également une formidable opportunité de repositionner la profession, ainsi que la place de la biologie médicale dans la prise en charge des patients.

Nous concevons ces JIB avec cet esprit : lucidité des constats et analyses, enthousiasme et confiance pour inventer notre avenir, votre avenir.

Les 21 et 22 novembre 2019 au Palais des Congrès de Paris, les JIB sont à nous tous !



COMITÉ SCIENTIFIQUE FRANÇAIS

Pr Virginie FERRÉ

Laurence CAMOIN-JAU

Jean CANARELLI

Marc DELPECH

Henri-Pierre DOERMANN

Claude DREUX

Mickaël FORTUN

Philippe GESNOUIN

Francis GUINARD

Morgane MOULIS

Clément PONTOIZEAU

Pr Hervé PUY

COMITÉ SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL

Pr Mariam KLOUCHE

Taieb BEN MESSAOUD

Layachi CHABRAOUI

Abdelhalim CHACHOU

Bahri CHERIF

Marino CORRADO

Bernard GOUGET

Camelia GRIGORE

Christian HADDAD

Alexander HALIASSOS

Youssef IDRISSE KAITOUNI

Jef JONCKHEERE

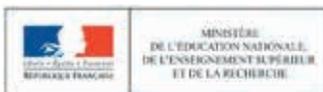
Abdellatif LOUDGHIRI

Jorge NUNES OLIVEIRA

Sous les auspices de



Sous le haut patronage de



Nos partenaires scientifiques



Société Marocaine de Chimie Clinique
الجمعية المغربية للكيمياء السريرية



Syndicat des Biologistes du Liban
نقابة المختبرات الحيوية في لبنان





	AGORATECH	SALLE 152	SALLE PASSY
09h30 10h15			
10h15 11h00	TRIBVN	Roche Diagnostics Apport des e-services Roche dans la démarche d'accréditation <small>p.42</small>	La biologie humanitaire dans les dispensaires <i>en partenariat avec Biologie sans frontières</i> <small>p.12</small>
	FILOLAB		
11h00 11h30	MEDICUS		
	BIO LOG BOOK		
11h30 12h15	Communications orales	Beckman Coulter Performance clinique du nouveau biomarqueur hématologique ESId sur l'analyseur DxH900 pour la détection précoce du Sepsis <small>p.42</small>	Diabète : vers un nouveau monitoring pour le laboratoire de biologie médicale ? <i>en partenariat avec Abbott Diagnostics Division</i> <small>p.13</small>
12h15 13h00		Thermo Fisher Scientific LC-MS/MS : la précision à portée de main avec la solution Cascadion SM™ <small>p.43</small>	Dans la perspective de la redéfinition du parcours patient, quelles synergies entre l'industrie du diagnostic in vitro et les biologistes médicaux ? Les syndicats en parlent <i>en partenariat avec la SIDIV</i> <small>p.15</small>
13h00 14h15	E SANA	DÉJEUNER	Sysmex UN-series, solution innovante en biologie urinaire <small>p.45</small>
14h15 15h00	KEEN EYE	Ortho Clinical Diagnostics L'utilisation clinique et la performance de la troponine I hautement sensible avec l'algorithme ESC 0-1 heure : surmonter les défis de mise en oeuvre <small>p.43</small>	Médecine personnalisée : dosage du médicament <small>p.16</small>
	QUANTAMATRIX		
	GALIEN SANTE		
15h00 15h45	Communications orales	Abbott Le conseil aux patients et aux prescripteurs, clé de voute de la biologie <small>p.44</small>	Terrorisme et urgence de masse : place de la biologie <small>p.17</small>
	PRIMADIAG		
15h45 16h30			
16h30 17h15		Beckman Coulter hsTnI - Détection précoce de l'IDM <small>p.44</small>	Biologistes médicaux : quelles interactions avec quels professionnels de santé pour la médecine de proximité ? <small>p.18</small>
17h15 18h00		Roche Diagnostics Stratégie des paramètres innovants ou spécialisés dans la pratique courante, importante de la collaboration clinico-biologique <small>p.45</small>	Les allergies alimentaires du nourrisson et du jeune enfant <small>p.19</small>



MEMBRE 2019

SALLE 142	SALLE 151	SALLE 153	
		Cérémonie d'ouverture : Présentation de l'étude "Les biologistes médicaux et la santé des français" <i>en partenariat avec BVA santé</i> <small>p.12</small>	09h30 10h15
Le rôle des biologistes dans les CPTS <small>p.12</small>	Nouvelles missions : quel avenir pour le biologiste médical ? <small>p.12</small>	Révision de la loi bioéthique et éthique biomédicale : regards croisés en Europe <small>p.13</small>	10h15 11h00
PAUSE CAFÉ			11h00 11h30
Antibiogramme ciblé <small>p.14</small>	Rôle et formation des techniciens de laboratoire <i>en partenariat avec le Conseil National des TLM</i> <small>p.14</small>	Les filières maladies rares : un exemple, la maladie de Gaucher <small>p.14</small>	11h30 12h15
Innovation et entrepreneuriat, moteur du progrès en biologie médicale <small>p.15</small>	RGPD - Nouveau code de conduite <i>en partenariat avec la SFIL</i> <small>p.15</small>	Accident vasculaire cérébral : diagnostic, prise en charge et nouveaux marqueurs <small>p.16</small>	12h15 13h00
DÉJEUNER			13h00 14h15
Hôpital de proximité - laboratoires privés : l'amour impossible ? <small>p.16</small>	Le regroupement des laboratoires : nécessité ou contrainte ? <small>p.16</small>	Le biologiste augmenté <i>en partenariat avec Medicus AI</i> <small>p.17</small>	14h15 15h00
Les stratégies diagnostiques et la situation actuelle des bactéries multirésistantes <small>p.17</small>	Approche syndromique et NABM <small>p.18</small>	Évaluation non invasive de la maladie hépatique chez les patients atteints de stéatopathie métabolique <small>p.18</small>	15h00 15h45
PAUSE CAFÉ			15h45 16h30
Biologie médicale et biosurveillance en toxicologie professionnelle et environnementale <small>p.18</small>	La terminologie LOINC au cœur de la transformation numérique des laboratoires de biologie médicale <i>en partenariat avec l'ASIP</i> <small>p.19</small>	Nouveaux biomarqueurs dans la fibrogénèse rénale <i>en partenariat avec la SFNDT</i> <small>p.19</small>	16h30 17h15
Le jeune biologiste, manager indépendant ou simple salarié ? État des lieux en milieu public et privé <small>p.20</small>	Biologistes et médecins généralistes : améliorer notre coopération <i>en partenariat avec le Collège de Médecine Générale</i> <small>p.20</small>	Le futur de la médecine de laboratoire <small>p.20</small>	17h15 18h00



VENDREDI 22 NOVEMBRE

	AGORATECH	SALLE 152	SALLE PASSY
09h15 10h00		Abbott Virologie : actualités et perspectives p.46	
10h00 10h45		Cerba-Agilent Diagnostics des maladies rares : une nouvelle approche au service du diagnostic des maladies rares « L'Exome » p.46	Les premiers projets d'innovation organisationnelle ont été sélectionnés. Comment s'en inspirer ? p.23
10h45 11h15	PAUSE		
11h15 12h00		Cerba-Qiagen Microbiote vaginal et intestinal : du microbiome au microbiote « Les nouvelles frontières de la biologie ! » p.47	Dépistage du cancer du col de l'utérus dans les pays francophones : frottis ou HPV ? p.24
12h00 12h45		Cerba-Qiagen Microbiote vaginal : challenges et applications p.47	Séquençage et bioéthique technique p.26
12h45 14h15	Remise des Trophées de l'Innovation en Biologie		
14h15 15h00		Symex Une nouvelle vision de l'hémostase p.48	Suivi biologique post-chirurgie bariatrique p.27
15h00 15h45		Kantys Bio Biologie nouvelle génération p.48	Les nouveaux espaces de la biologie : délocalisée, relocalisée, POC, dispositifs de biologie médicale à usage personnel <i>en partenariat avec Abbott Rapid Diagnostic</i> p.28
15h45 16h30			RGPD - PIAF (Private Impact Assessment Framework) <i>en partenariat avec la SFIL</i> p.30
16h30 17h00	PAUSE		
17h00 17h45			Les tests compagnons p.31



SALLE 142	SALLE 151	SALLE 153	
		Surveillance et prévention : apport du réseau LBM en partenariat avec Santé Publique France <small>p.23</small>	09h15 10h00
Intelligence artificielle et impact sur les professions paramédicales en partenariat avec le Conseil National des TLM <small>p.24</small>	Dépistage du déficit en DihydroPyrimidine Déshydrogénase (DPD) : génotypage, phénotypage et nouvelles recommandations <small>p.23</small>	Car T Cells : une révolution thérapeutique, intérêt dans la prise en charge des LAL de l'enfant <small>p.23</small>	10h00 10h45
CAFÉ			10h45 11h15
L'approche syndromique en microbiologie en partenariat avec le Conseil National des TLM <small>p.24</small>	Marqueurs Alzheimer : du diagnostic à l'innovation <small>p.25</small>	Développement durable au laboratoire : quelle gestion des déchets ? <small>p.26</small>	11h15 12h00
Évolution des métiers, de la relation duelle à la relation plurielle : exemple de la génétique en partenariat avec le Conseil National des TLM <small>p.26</small>	L'intérêt des nouveaux marqueurs biologiques en cardiologie <small>p.27</small>	Surveillance et prévention via les laboratoires de ville : la dématérialisation en pratique en partenariat avec Santé Publique France <small>p.27</small>	12h00 12h45
DÉJEUNER			12h45 14h15
Le microbiote <small>p.27</small>	Health data hub : quelle articulation avec les data de biologie médicale ? <small>p.28</small>	Nouvelles rémunérations : un levier pour replacer le biologiste au centre du jeu médical ? <small>p.28</small>	14h15 15h00
Les biologistes peuvent-ils modifier les ordonnances : quelles interactions avec le prescripteur ? <small>p.29</small>	Prédisposition au cancer du sein et thérapies ciblées <small>p.29</small>	La biologie 2.0 et les applications du numérique au service du diagnostic biologique en partenariat avec Medicen <small>p.29</small>	15h00 15h45
Réorganisation territoriale, la biologie médicale en milieu hospitalier (GHT) <small>p.30</small>	Maladies héréditaires du métabolisme et cancer à l'ère de la médecine de précision <small>p.31</small>	La médecine occidentale en Chine <small>p.31</small>	15h45 16h30
CAFÉ			16h30 17h00
Clinique privée - LBM : quel partenariat demain ? <small>p.32</small>	Homologation des accréditations européennes <small>p.32</small>		17h00 17h45

JEUDI 21 NOVEMBRE



9h30 / 10h15

● CÉRÉMONIE D'OUVERTURE (153)

PRÉSENTATION EN AVANT-PREMIÈRE DE L'ÉTUDE "LES BIOLOGISTES MÉDICAUX ET LA SANTÉ DES FRANÇAIS"

en partenariat avec BVA santé

Comment les Français vivent-ils leurs relations à leurs laboratoires de biologie médicale ? Quel rôle veulent-ils voir jouer aux biologistes médicaux pour leur santé ? Mais aussi, en miroir, comment les biologistes médicaux vivent-ils les bouleversements de leur profession ? Comment voient-ils leur avenir, autour de quelles missions ? Découvrez les résultats du sondage exclusif JIB 2019 - BVA.

MODÉRATEUR : François BLANCHECOTTE, Président national du CNPS et du Syndicat des Biologistes, Tours – France

INTERVENANTS

– Odile PEIXOTO, Directrice BVA Santé, Paris – France

10h15 / 11h00

● PARCOURS ORGANISATIONNEL (Passy)

LA BIOLOGIE HUMANITAIRE DANS LES DISPENSAIRES

en partenariat avec Biologie sans Frontières (BSF)

Comment s'organise l'aide humanitaire dans le secteur de la biologie médicale ? Après une brève présentation de l'ONG, les volontaires de BSF présenteront leur retour d'expérience d'une récente mission de mise en place d'un laboratoire de biologie médicale au Tchad. Horiba Medical présentera sa gamme de produits adaptés au contexte des pays en développement.

MODÉRATRICE : Marie-Josèphe CALS, Biologiste, Responsable Ile-de-France de Biologie sans Frontières, Paris – France

INTERVENANTS

Organisation de l'aide de Biologie sans Frontières dans les PED

– Evelyne CHABIN, Biologiste, responsable Guinée à BSF, Andrésey – France

Une mission avec BSF

– Bérénice SCHELL, Interne en biologie médicale, Antony – France

L'adaptabilité des solutions Horiba médical

– Frédéric FLESZAR, Responsable de la zone internationale, Horiba Medical, Montpellier – France

10h15 / 11h00

● PARCOURS TECHNIQUE (142)

LE RÔLE DES BIOLOGISTES DANS LES CPTS

Les CPTS sont un enjeu à la fois organisationnel et professionnel pour les biologistes médicaux. Organisationnel pour appartenir aux équipes de soins spécialisées (ESS) et participer activement à la coordination des soins, la prise en charge du patient à la suite de son hospitalisation et professionnel pour être le spécialiste qui peut répondre aux problématiques de l'urgence, des soins non programmés afin de permettre une efficacité diagnostique au service du médecin.

MODÉRATEUR : Gaël SAINTENOY, Biologiste ABO+, trésorier de la CPTS, O'Tours – France

INTERVENANTS

– Claude LEICHER, Président de la Fédération des CPTS, Étoile-sur-Rhône – France

– Michel LEROY, Pharmacien, administrateur de la CPTS Paris 13, Paris – France

10h15 / 11h00

● PARCOURS ORGANISATIONNEL (151)

NOUVELLES MISSIONS : QUEL AVENIR POUR LE BIOLOGISTE MÉDICAL ?

Par un travail commun, le Conseil National Professionnel, l'Ordre des Médecins et la section G de l'Ordre des



Pharmaciens, ont pu aboutir à un document consensuel. La biologie médicale est donc parmi les toutes premières spécialités à se doter d'un tel outil pour défendre la spécificité de son exercice professionnel. Le but de ce travail est de définir le périmètre des missions et des compétences médicales de l'exercice personnel du biologiste médical. Il pourra servir de base réflexion dans de nombreux domaines : formation initiale, formation continue, maintien des compétences, critères de certification, évolution du métier et des modes de rémunération, etc. Il a aussi pour but de donner la position du Conseil National Professionnel sur ce que doivent être les relations d'un biologiste médical avec les tutelles, les patients, ses confrères, et les tiers en général. Il devra être une base essentielle de la transformation de la profession vers la médicalisation voulue par le législateur, et indispensable au développement d'une biologie médicale de qualité au service du patient, loin des sirènes de l'industrialisation, du productivisme et de la finance.

MODÉRATEUR : Jean-Louis PONS, Président du Conseil National Professionnel de biologie médicale, Mazan – France

INTERVENANTS

- Jean CANARELLI, Conseil national de l'Ordre des médecins, président de la commission de biologie et président du conseil départemental de Corse du Sud, Ajaccio – Corse
- Philippe PIET, Président de la section G du Conseil National de l'Ordre national des pharmaciens, Paris – France

10h15 / 11h00



● PARCOURS ORGANISATIONNEL (153)

RVISION DE LA LOI BIOÉTHIQUE ET ÉTHIQUE BIOMÉDICALE : REGARDS CROISÉS EN EUROPE

L'évolution ultra-rapide de la science biomédicale et la disponibilité d'une multitude de plateformes techniques avec des applications génétiques adaptée à un grand nombre de laboratoires ont abouti à des législations différentes en Europe. Au-delà des initiatives du Conseil Européen, plusieurs pays ont adopté des lois nationales. Parmi les nombreux points abordés, la législation concernant l'exceptionnalisme génétique. Autant que pour les patients, ces régulations hétérogènes en Europe posent des questions pratiques et législatives pour les laboratoires polyvalents. L'objectif est de présenter une vision globale des législations européennes et des différentes lois nationales de la bioéthique en mettant l'accent sur le rôle complexe du laboratoire médical.

MODÉRATRICE : Mariam KLOUCHE, Professeur et médecin au Laborzentrum Medizinisches Versorgungszentrum, Bremen – Allemagne

INTERVENANTS

- Stefaan CALLENS, Professeur en loi de la santé, Centre des lois éthiques et biomédicales, Louvain – Belgique
- Emmanuelle RIAL-SEBBAG, Responsable équipe 4 « Trajectoires d'innovations en santé : enjeux bioéthiques et impact en santé publique » Plateforme Sociétale « Éthique et Biosciences », Université de Toulouse, Toulouse – France
- Delphine STOFFEL, Juriste au Ministère de la santé, Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg – Luxembourg

11h30 / 12h15

● PARCOURS SCIENTIFIQUE (Passy)

DIABÈTE : VERS UN NOUVEAU MONITORING POUR LE LABORATOIRE DE BIOLOGIE MÉDICALE ?

en partenariat avec Abbott Diagnostic Division

L'utilisation de plus en plus répandue de lecteurs de glycémie en continu a fait exploser les données disponibles pour le suivi des patients. La question du partage et de l'interprétation de ces volumes de données ainsi que du lien avec les résultats des tests issus des laboratoires accrédités (HbA1c) se pose. La session propose de croiser les points de vue des patients, fournisseurs et biologistes médicaux afin d'optimiser la prise en charge et développer les synergies.

MODÉRATEUR : Benoit GALLEA, Directeur Marketing France Abbott Diagnostic, Paris – France

INTERVENANTS

- Melissa AKERIB, Abbott Diabetes Care, Rungis – France
- Bruno ROUSSET-ROUVIÈRE, Biologiste médical, Marseille – France
- Dominique BERNARD, Pharmacien biologiste laboratoire BIOSUD, Pont du Casse – France

11h30 / 12h15

● **PARCOURS SCIENTIFIQUE (142)**

ANTIBIOGRAMME CIBLÉ

L'antibiorésistance est devenu un problème majeur de santé publique, aider la prescription en renforçant son encadrement est l'une des mesures phare du plan d'action généré par nos autorités de tutelle. Limiter la liste des antibiotiques testés transmise au prescripteur pour les antibiogrammes effectués dans les infections urinaires et restreindre ainsi la prescription des antibiotiques dits « critiques » se traduit dans la pratique quotidienne d'un laboratoire par la mise en œuvre d'un antibiogramme dit « ciblé » ou « restreint ». La région Hauts de France et la région PACA ont chacune réalisée une étude différente basée sur le dialogue fructueux et l'échange d'informations médicales entre le clinicien et le biologiste pour obtenir un certain nombre de données impactant nécessairement le choix des antibiotiques à tester.

MODÉRATEUR : Boris LOQUET, Biologiste médical, Labosud Provence Biologie, Groupe Inovie, Marseille – France

INTERVENANTS

- Jean-Christophe DELAROZIÈRE, Marseille – France
- Karine FAURE, Cheffe de service de l'Unité d'Infectiologie, Hôpital Huriez Pavillon Fourrier, CHRU Lille, Lille – France
- Thierry GUFFOND, Biologiste Laboratoire médical DiagnoVie, URPS Biologistes Hauts de France, Cysoing – France

11h30 / 12h15

● **PARCOURS TECHNIQUE (151)**

RÔLE ET FORMATION DES TECHNICIENS DE LABORATOIRE

en partenariat avec le Conseil National des TLM

La profession de technicien de laboratoire médical a profondément changé. L'automatisation quasi totale de ses activités et les obligations normatives ont induit de nouvelles compétences, de nouveaux savoir faire, de nouveaux savoir être. À l'instar des biologistes médicaux, les techniciens de laboratoire médicaux s'interrogent sur leur avenir et sur leur place dans la prise en soin du patient. Leurs formations initiales entre 2 et 3 ans, issues de 4 ministères différents, sont hétérogènes sur les compétences actuellement attendues. Alors que certains techniciens voient leurs activités réduites à la gestion de prélèvements sanguins et du processus pré analytique,

d'autres travaillent sur des plateformes analytiques ou en secteurs spécialisés. S'il y a toujours autant d'étudiants intéressés par cette profession, ils sont de plus en plus à poursuivre leurs études, et de nombreux professionnels souhaitent ou songent à une reconversion après tout juste quelques années d'activités. Il devient urgent de se pencher sur cette profession, avec l'aide des biologistes médicaux.

MODÉRATEURS : Jean-Louis PONS, Président du Conseil National Professionnel de biologie médicale, Mazan – France et Myriam DELVIGNE, Présidente du Conseil National des TLM, Montpellier – France

INTERVENANTS

- Kévin CARAYON, PhD, agrégé de Biochimie Génie Biologique Professeur de biochimie au Lycée Stéphane Hessel, Toulouse – France
- Naïma KERNACHI, Cadre de santé, responsable de stage, référente des 3^{ème} année, Institut de Formation de Techniciens de Laboratoire Médical, UFR de Santé, Amiens – France
- Bruno GAUTHIER, SELAS Bio 86 Site de la polyclinique, Poitiers – France
- Béatrice JAMAULT, Coordinatrice des Écoles et Instituts DETLM, Amiens – France
- Sylvie VOILLLOT, Cadre de santé, Biologie des tumeurs solides, Cytogénétique du DPI, Génétique Chromosomique, Laboratoire de Biologie Médicale – Pôle biologie pathologie, CHU de Montpellier, Montpellier – France

11h30 / 12h15

● **PARCOURS SCIENTIFIQUE (153)**

LES FILIÈRES MALADIES RARES : UN EXEMPLE, LA MALADIE DE GAUCHER

MODÉRATEUR : Hervé PUY, Centre Français des Porphyries, INSERM U1149, Biochimie et Biologie Moléculaire, Chef du Pôle Biologie - PUI, Hôpitaux Universitaires Paris Nord Val de Seine, UFR Médecine Paris Diderot, Conseil National de Biologie Médicale, Paris – France

INTERVENANT

- Nadia BELMATOUG, Praticien hospitalier, AIHP, ACCA, rhumatologue-interniste, centre de référence des Maladies Lysosomales, Filière Maladies Rares G2M, Centre Expert Européen MetabERN, AHPH, Hôpitaux Universitaires Paris-Nord Val-de-Seine, Clichy – France

12h15 / 13h00

● **PARCOURS SCIENTIFIQUE (Passy)**

DANS LA PERSPECTIVE DE LA REDÉFINITION DU PARCOURS PATIENT, QUELLES SYNERGIES ENTRE L'INDUSTRIE DU DIAGNOSTIC IN VITRO ET LES BIOLOGISTES MÉDICAUX ? LES SYNDICATS EN PARLENT

en partenariat avec le SIDIV

Le parcours de soin du patient est au cœur de la stratégie Ma santé 2022. Les biologistes médicaux se sont engagés dans la coordination des soins avec tous les autres professionnels de santé, mais aussi dans le dépistage et la prévention. Les industriels développent, produisent et commercialisent les technologies et solutions de diagnostic in vitro pour améliorer toujours davantage la prise en charge des patients. Il y a donc des synergies formidables à trouver pour que le patient bénéficie des meilleures avancées scientifiques (technologiques, biologiques et digitales) et de l'expertise du biologiste médical.

INTERVENANTS

- Patrice ANCILLON, Vice-Président du SIDIV, Le Pré-Saint-Gervais – France
- Isabelle TONGIO, Présidente du SIDIV, Paris – France
- François BLANCHECOTTE, Président national du CNPS et du Syndicat des Biologistes, Tours – France
- Claude COHEN, Président du Syndicat National des Médecins Biologistes (SNMB), Paris – France

12h15 / 13h00

● **PARCOURS ORGANISATIONNEL (142)**

INNOVATION ET ENTREPRENEURRIAT, MOTEURS DE PROGRÈS EN BIOLOGIE MÉDICALE

La biologie médicale doit faire sa révolution copernicienne et élaborer de nouveaux concepts qui permettront d'accélérer les progrès de la médecine. Pour cela, le décloisonnement des sciences et de la médecine, des secteurs public et privé, devient indispensable afin de constituer au sein de l'hôpital, une force créative multi et transdisciplinaire, capable de répondre à tous les défis technologiques et scientifiques au profit du plus grand nombre. En fil rouge de cette présentation, l'exemple de la Biobank Lariboisière et de l'Institut pour l'Innovation dans la

Santé, un écosystème original qui fait de l'Hôpital un espace de liberté propice à la création et à la confrontation des idées. L'innovation devient une fenêtre ouverte sur le monde, source d'inspiration, plutôt que le repli du chercheur dans son laboratoire. Elle est génératrice d'emplois et dynamise l'environnement socio-économique de l'hôpital.

INTERVENANT

- Philippe MANIVET, Centre de Ressources Biologiques Biobank Lariboisière, Plateforme de BioPathologie et de Technologies Innovantes en Santé, DMU BioGem (Biologie et Génomique Médicales), GHU AP-HP Nord, Université de Paris - Site Lariboisière, UMR 1141 « NeuroDiderot », Paris – France

12h15 / 13h00

● **PARCOURS ORGANISATIONNEL (151)**

RGPD – NOUVEAU CODE DE CONDUITE

en partenariat avec la SFIL

Le RGPD est applicable depuis le 25 Mai 2018, la SFIL en collaboration avec la CNIL est en cours d'élaboration d'un code de conduite facilitant la mise en conformité des laboratoires au RGPD. Il reprend l'ensemble des obligations européennes et nationales et définit de manière pragmatique les exigences applicables aux laboratoires de biologie médicale ainsi que les modalités de contrôle de conformité. L'objectif est de balayer les exigences relatives au RGPD et d'expliquer les modalités de contrôles.

MODÉRATEUR : Eric LAINE, Président de la SFIL, Liffre – France

INTERVENANTS

Gouvernance du code de conduite

- Marguerite BRAC DE LA PERRIÈRE, Responsable du département santé numérique, Lexing Alain Bensoussan Avocats, Paris – France

Mise en œuvre du code de conduite

- Bruno GAUTHIER, SELAS Bio 86 Site de la polyclinique, Poitiers – France

12h15 / 13h00



● **PARCOURS SCIENTIFIQUE (153)**

**ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL :
DIAGNOSTIC, PRISE EN CHARGE ET
NOUVEAUX BIOMARQUEURS**

MODÉRATEUR : Bernard GOUGET, IFCC Chair Committee on mobile health and bioengineering in Lab Med, IFCC past chair nominations Committee, Chair EFLM TG European Lab Med Day, Paris – France

INTERVENANT

– Joan MONTANER, Laboratoire de recherche neurovasculaire, Barcelone – Espagne

14h15 / 15h00

● **PARCOURS SCIENTIFIQUE (Passy)**

**MÉDECINE PERSONNALISÉE :
DOSAGE DU MÉDICAMENT**

La prise en charge des patients tend actuellement vers plus de précision et de personnalisation. Le suivi thérapeutique pharmacologique (STP) des médicaments et l'analyse toxicologique sont des activités complémentaires et s'inscrivent dans ce courant. Si le STP est employé depuis longtemps dans le suivi des traitements médicamenteux à marge thérapeutique étroite, il s'étend maintenant à l'ensemble de l'arsenal médicamenteux pour guider les cliniciens dans la prise en charge des patients.

MODÉRATRICE : Pr Virginie FERRÉ, Doyen honoraire de l'UFR Pharmacie de Nantes, PUPH, virologue au CHU de Nantes, Nantes – France

INTERVENANTS

Innovation en pharmacologie clinique

– Matthieu GRÉGOIRE, Pharmacologue, MCU-PH, CHU Nantes – France

Quelques innovations pour la recherche et le dosage des toxiques

– Franck SAINT-MARCOUX, PUPH, CHU de Limoges, Limoges – France

14h15 / 15h00

● **PARCOURS TECHNIQUE (142)**

**HÔPITAL DE PROXIMITÉ - LABORATOIRES
PRIVÉS : L'AMOUR IMPOSSIBLE ?**

Le Plan Ma Santé 2022 du gouvernement a mis au centre de ses préoccupations le maillage et la qualité de l'offre de proximité dans les territoires. Pour réussir ce challenge, l'articulation entre l'offre hospitalière et l'offre de soins de ville est vue comme un enjeu de premier plan. Dans ce contexte, la création des hôpitaux de proximité a été présentée comme le point de contact et d'interaction entre les deux univers, y compris avec la présence de professionnels de santé libéraux en exercice. Le plan y mentionne la présence de biologie médicale et de radiologie. Y a-t-il une chance que cela soit à travers une nouvelle coopération entre l'hôpital et la biologie médicale de ville ?

MODÉRATEUR : Renaud DEGAS, Journaliste, directeur de la Veille des acteurs de la santé, Paris – France

INTERVENANTS

– Yannick COSTA, Chef de service du laboratoire de biologie médicale multisite du GHEF, président de la CME du GHEF, Paris – France

– Christian CHILLOU, Médecin biologiste, Laborizon, Tours – France

– Mariam KLOUCHE, Professeur et médecin au Laborzentrum Medizinisches Versorgungszentrum, Bremen – Allemagne

14h15 / 15h00

● **PARCOURS ORGANISATIONNEL (151)**

**LE REGROUPEMENT
DES LABORATOIRES :
NÉCESSITÉ OU CONTRAINTE ?**

Le regroupement des laboratoires est-il une contrainte économique, technique ou professionnelle ? Le fait de se regrouper est-il le fait des biologistes médicaux ou d'une volonté des pouvoirs publics ? Beaucoup de questions se posent sur la taille des groupements, jusqu'où faut-il aller : 5 ou 6 groupes en France. C'est un sujet qui est au cœur des réflexions que nous devons avoir pour que la biologie demain reste une biologie de praticiens au service des patients.

MODÉRATEUR : François BLANCHECOTTE, Président national du CNPS et du Syndicat des Biologistes, Tours – France

INTERVENANTS

– Abdelhalim CHACHOU, Président de l'Association Algérienne des Laboratoires d'Analyses Médicales (AALAM) – Algérie

– Layachi CHABRAOUI, Président de la Société Marocaine de Chimie Clinique et



Biologie Médicale (SMCCBM), Rabat – Maroc

- Marino CORRADO, Biologiste responsable du rapport international de l'Ordre National des Biologistes, Rome – Italie
- Christian HADDAD, Président du Syndicat des Biologistes, chef des laboratoires et CTS au CHU Notre Dame de Secours, Jbeil – Liban
- Jef JONCKHEERE, Docteur en Sciences Pharmaceutiques, pharmacien biologiste, Laboratoire AML, Anvers – Belgique
- Abdellatif LOUDGHIRI, Président de l'Association Marocaine de Biologie Médicale (AMBM), Casablanca – Maroc
- Taieb BEN MESSAOUD, Président de la Société Tunisienne de Biologie Clinique (STBC), professeur de Biochimie, directeur du laboratoire de recherche, chef de service de biochimie, Hôpital d'enfants, Tunis – Tunisie
- Jorge NUNES OLIVEIRA, Président de l'Associação Portuguesa dos Analistas Clínicos (APAC), Póvoa, Varzim – Portugal

14h15 / 15h00

● PARCOURS SCIENTIFIQUE (153)

LE BIOLOGISTE AUGMENTÉ

en partenariat avec Medicus AI

Cette session présente les conclusions d'une enquête réalisée par Medicus AI en partenariat avec les principaux acteurs de l'industrie afin de mieux comprendre les défis et les besoins de la communauté des biologistes en France. Les différents thèmes de cette enquête présentés et illustrés d'exemples et de bonnes pratiques déjà mises en place dans l'industrie sont : les relations entre biologistes et patients, biologistes et médecins, l'utilisation de la données et de l'intelligence artificielle, les nouveaux business model mis en place par les laboratoires.

INTERVENANT

- Géry PRUVOST, Directeur France de Medicus AI, Paris – France

15h00 / 15h45

● PARCOURS SCIENTIFIQUE (Passy)

TERRORISME ET URGENCE DE MASSE : PLACE DE LA BIOLOGIE

La France a dû, à son corps défendant, intégrer petit à petit une nouvelle culture de l'urgence de masse. Quels sont les enjeux, les nouvelles doctrines et processus d'organisation mis en place sur notre territoire ? Comment s'articulent les différents services ? Quelle est l'influence des méthodes de l'armée ? Quels sont les besoins de biologie médicale, en cas d'urgence de masse ?

MODÉRATEUR : Renaud DEGAS, Journaliste, directeur de la Veille des acteurs de la santé, Paris – France

INTERVENANTS

- Éric VALADE, Professeur de microbiologie, UMR_MD1 INSERM 1261, Paris – France
- François BRAUN, Président de la Société Française de Médecine d'Urgence (SFMU), et de Samu-Urgences de France, Paris – France
- Boris LOQUET, Biologiste médical, Labosud Provence Biologie, Groupe Inovie, Marseille – France

15h00 / 15h45

● PARCOURS TECHNIQUE (142)

LES STRATÉGIES DIAGNOSTIQUES ET LA SITUATION ACTUELLE DES BACTÉRIES MULTIRÉSISTANTES

Les multirésistances aux antibiotiques continuent à compromettre la santé publique. En Europe, plus de 200 000 patients décèdent chaque année des infections causées par les bactéries multirésistantes. En prenant en compte la mobilité croissante, la migration, le tourisme médical parmi les causes les plus importantes, ces résistances se répandent rapidement dans le monde entier. Bien que les bactéries multirésistantes, qui portent plusieurs gènes de résistance pour différentes classes d'antibiotiques (BMR), soient souvent associées avec les infections nosocomiales, les BMR jouent un rôle de plus en plus important dans le processus d'infection. La session présentera l'état de l'art de l'épidémiologie, des analyses diagnostiques y compris les tests rapides moléculaires, afin d'aider à la mise au point d'une harmonisation des stratégies diagnostiques efficaces parmi les secteurs en Europe pour le bénéfice de nos patients.



MODÉRATRICE : Mariam KLOUCHE, Professeur et médecin au Laborzentrum Medizinisches Versorgungszentrum, Bremen – Allemagne

INTERVENANTS

Europe du Sud et Centrale

– Jordi VILA, Professeur de microbiologie, Barcelone – Espagne

Europe du Nord

– Idesbald BOONE, Institut Robert Koch - Département d'épidémiologie des maladies infectieuses, Berlin – Allemagne

15h00 / 15h45

● PARCOURS SCIENTIFIQUE (151)

APPROCHE SYNDROMIQUE ET NABM

Cette évolution ou cette révolution, pour certains, de l'infectiologie impose une exploitation différente des prélèvements. Elle nécessite l'utilisation de techniques performantes mais encore coûteuses et oblige le biologiste à faire le bon choix des recherches en fonction du contexte clinique. Comment adapter l'organisation de la paillasse de microbiologie ? Comment adapter la NABM à ces nouvelles pratiques ? Comment faire profiter le patient des outils diagnostiques les plus performants alors que les cotations actuelles sont inadaptées ?

MODÉRATEUR : Francis GUINARD, Secrétaire général du SDB, Président de l'URPS des biologistes région CVL, BioExcel, Bourges – France

INTERVENANTS

– Gisèle GAY, Biologiste médical, membre comité directeur responsable Microbiologie Allergologie, Laboratoire LABOSUD Provence, Martigues – France

– Jean-François PEROTTO, Vice-Président du SLBC, GT microbiologie à la CNAM, Bellac – France

– Jean-Marc ROUSÉE, Bio67, Strasbourg – France

15h00 / 15h45



● PARCOURS SCIENTIFIQUE (153)

ÉVALUATION NON INVASIVE DE LA MALADIE HÉPATIQUE CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS DE STÉATOPATHIE MÉTABOLIQUE

Les deux questions clés chez les patients atteints de stéatopathie métabolique (NAFLD) sont d'identifier ceux ayant une NASH (nonalcoholic steatohepatitis), la forme active de la maladie et d'identifier ceux avec une fibrose sévère ou une cirrhose (F3-F4) à risque de développer des complications hépatiques ou cardiaques.

MODÉRATEUR : Dominique BERNARD, Pharmacien biologiste laboratoire BIOSUD, Pont du Casse – France

INTERVENANT

– Laurent CASTERA, MD PhD, Service d'Hépatologie Hôpital Beaujon, APHP, INSERM UMR 1149, Centre de Recherche sur l'Inflammation Paris Montmartre Université Paris-VII, Clichy – France

16h30 / 17h15

● PARCOURS TECHNIQUE (Passy)

BIOLOGISTES MÉDICAUX : QUELLES INTERACTIONS AVEC QUELS PROFESSIONNELS DE SANTÉ POUR LA MÉDECINE DE PROXIMITÉ ?

Les biologistes médicaux font partie intégrante de l'offre de soins de premier recours. Expertise diagnostic, proximité, place dans l'équipe de soins... Focus sur les interactions entre les biologistes médicaux et les autres professionnels de santé. Quelles sont leurs évolutions ? Quelles sont celles à construire demain ? Avec quels outils et quelles articulations entre compétences ?

MODÉRATEUR : Thierry COTÉ, Consultant, biologiste indépendant, Courbevoie – France

INTERVENANTS

– Daniel GUILLERM, Président de la Fédération Nationale des Infirmiers (FNI), Paris – France

– Nadine NHEME, Directrice scientifique, Medicus AI, Paris – France

16h30 / 17h15

● PARCOURS SCIENTIFIQUE (142)

BIOLOGIE MÉDICALE ET BIOSURVEILLANCE EN TOXICOLOGIE PROFESSIONNELLE ET ENVIRONNEMENTALE

Le recours à la surveillance biologique des expositions, ou biométrie, aux agents chimiques a fortement

augmenté. Le biologiste médical, professionnel de santé, doit être un acteur actif dans l'usage des analyses biologiques spécifiques des risques chimiques par un accompagnement du prescripteur dans le choix des indicateurs biologiques en médecine du travail notamment et doit pouvoir guider le patient en quête d'explications face à une pollution d'origine environnementale, une exposition aux métaux lourds, aux pesticides, plastifiants... Ces expositions étant perçues contributives à certaines pathologies seront abordées dans cette session.

MODÉRATRICE : Pr Virginie FERRÉ, Doyen honoraire de l'UFR Pharmacie de Nantes, PUPH, virologue au CHU de Nantes, Nantes – France

INTERVENANTS

Place du biologiste médical dans le suivi d'expositions professionnelles environnementales

– Anne NICOLAS, Pharmacien biologiste toxicologue, gérante biologiste, Société Toxilabo, Nantes – France

Biosurveillance en France – l'étude ESTEBAN expositions aux polluants du quotidien

– Clémence FILLLOL, Épidémiologiste de Santé Publique France, Paris – France

16h30 / 17h15

● PARCOURS ORGANISATIONNEL (151)

LA TERMINOLOGIE LOINC AU CŒUR DE LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE

en partenariat avec l'ASIP Santé

Le décret du 26 janvier 2016 relatif à la biologie médicale rend obligatoire pour l'ensemble des LBM la transmission du compte-rendu de biologie via MSSanté, son intégration au DMP et sa structuration au format structuré avec la terminologie LOINC. Dans le contexte de l'accélération du virage numérique et de la stratégie Ma Santé 2022, l'agence nationale du numérique en santé, l'ASIP Santé, reviendra sur les obligations qui incombent aux LBM, sur l'intérêt de la structuration des données de biologie et sur les actions concrètes à mettre en œuvre par les biologistes, notamment celle de la transcodification du dictionnaire interne d'examen en codes LOINC.

MODÉRATEUR : Bruno GAUTHIER, SELAS Bio 86 Site de la polyclinique, Poitiers – France

INTERVENANTS

Pourquoi structurer les données ? Le CR bio du cadre d'interopérabilité SIS La nomenclature LOINC et le jeu de valeurs

– Sophie MOREAU-FAVIER, Responsable de missions ASIP, Paris – France

MSSanté / Les actions de déploiement mises en place sur le terrain

– Sylvie CORMONT, Chef de projet référentiel biologie, APHP, Paris – France

16h30 / 17h15



● PARCOURS SCIENTIFIQUE (153)

LES NOUVEAUX BIOMARQUEURS DANS LA FIBROGÉNÈSE RÉNALE

en partenariat avec la SFNDT

De nombreux travaux récents ont permis l'identification de plusieurs biomarqueurs urinaires de la fibrose rénale, notamment, post-greffe. Il sera intéressant de savoir si la recherche de ces marqueurs fera partie, dans un proche avenir, du bilan de suivi du transplanté rénal. Ne permettront-ils pas de dépister précocement certains cas de MRC ? Ces recherches seront-elles accessibles à tous les laboratoires ?

MODÉRATEURS : Jean-Charles DUGIMONT, biologiste laboratoire BioCentre, Marcq en Baroeul - France et Francis GUINARD, Secrétaire général du SDB, Président de l'URPS des biologistes région CVL, BioExcel, Bourges – France

INTERVENANTS

La fibrose rénale : des mécanismes moléculaires aux biomarqueurs urinaires

– Fabiola TERZI, Directeur de recherche Equipe «Mécanismes et Stratégies thérapeutiques des maladies rénales chroniques» - Institut Necker enfants malades, INSERM U1151, Université de Paris, Hôpital Necker, Paris – France

La fibrose rénale et son impact : l'urine comme source de nouveaux marqueurs

– Alexandre HERTIG, Professeur de néphrologie à l'université Pierre et Marie Curie, Sorbonne université, Paris – France

17h15 / 18h00

● PARCOURS SCIENTIFIQUE (Passy)

LES ALLERGIES ALIMENTAIRES DU NOURRISSON ET DU JEUNE ENFANT

Pourquoi de plus en plus d'enfants en souffrent-ils ? Allergies ou intolérances : comment les distinguer et les diagnostiquer ? Quelles sont les manifestations

observées ? Comment les traiter ? Existe-t-il une prévention efficace ?

MODÉRATEUR : Francis GUINARD, Secrétaire général du SDB, Président de l'URPS des biologistes région CVL, BioExcel, Bourges – France

INTERVENANT

– Étienne BIDAT, Pédiatre pneumo-allergologue, CHU Ambroise Paré, Boulogne-Billancourt – France

17h15 / 18h00

● **PARCOURS TECHNIQUE (142)**

LE JEUNE BIOLOGISTE, MANAGER INDÉPENDANT OU SIMPLE SALARIÉ ? ÉTAT DES LIEUX EN MILIEU PUBLIC ET PRIVÉ

Dans le contexte actuel de regroupement des laboratoires, de financiarisation, de mise en place des GHT et de contraintes budgétaires toujours plus importantes, le jeune biologiste médical dispose-t-il encore de son indépendance professionnelle ? Est-il réellement maître de son outil de travail et de sa pratique quotidienne ? Le jeune biologiste médical TNS et le biologiste salarié ont-ils vraiment des statuts si différents ? Quel avenir concernant les conditions professionnelles des jeunes biologistes ? Nous tenterons de répondre à toutes ces questions au travers des interventions de 3 jeunes biologistes médicaux aux parcours différents.

MODÉRATRICE : Morgane MOULIS, Biologiste médical, Toulouse – France

INTERVENANTS

- Mathieu KUENTZ, Biologiste médical, CH Henri Mondor, Aurillac – France
- Mickaël FORTUN, Biologiste médical, Biogroup-LCD – France
- Lionel BARRAND, Biologiste médical, Président du SJB, Strasbourg – France

17h15 / 18h00

● **PARCOURS ORGANISATIONNEL (151)**

BIOLOGISTES ET MÉDECINS GÉNÉRALISTES : AMÉLIORER NOTRE COOPÉRATION

en partenariat avec le Collège de Médecine Générale

À l'heure du rapprochement entre professionnels d'un même territoire au sein d'entités telles que les Communautés professionnelles territoriales de santé (CPTS), les Journées de l'innovation en biologie et le Collège de la médecine générale se lancent dans un travail commun pour améliorer la coordination de nos prises en charge. Les enjeux sont nombreux et ne se limitent pas à la rédaction de nos prescriptions et comptes rendus. Ils touchent tout autant à la prévention des fortuitomes, à l'annonce d'une mauvaise nouvelle, à l'explication d'un résultat anormal, à la lutte contre les bilans inutiles sources de surmédicalisation, ou encore aux modalités de recueil et d'analyse sources de faux positifs. Cette session propose de faire un tour d'horizon de tous ces enjeux et de faire émerger les priorités sur lesquelles faire évoluer le cadre national.

MODÉRATEUR : François BLANCHECOTTE, Président national du CNPS et du Syndicat des Biologistes, Tours – France

INTERVENANT

– Paul FRAPPÉ, Président du Collège de la médecine générale, Saint-Etienne – France

17h15 / 18h00



● **PARCOURS SCIENTIFIQUE (153)**

LE FUTUR DE LA MÉDECINE DE LABORATOIRE

La médecine de laboratoire est une spécialité clinique jouant un rôle central dans les soins de santé. Les «méga-tendances» dans les soins de santé mondiaux dépendent de la médecine de laboratoire pour leur réalisation. Comme dans d'autres spécialités cliniques, la médecine de laboratoire est sous pression pour améliorer la qualité et accroître l'efficacité clinique tout en optimisant les ressources. En constante évolution, la médecine de laboratoire doit répondre à plusieurs défis.

MODÉRATEUR : Bernard GOUGET, Président du Comité de section Santé Humaine du Cofrac, Paris – France

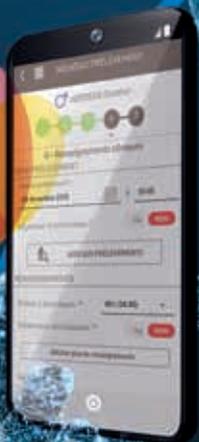
INTERVENANT

– Graham BEASTALL, Past President de l'International Federation of Clinical Chemistry & Laboratory Medicine (IFCC), Glasgow – Ecosse



Bio.motion

La seule solution qui lie votre laboratoire aux infirmières libérales...



RAPIDE . FIABLE . SÉCURISÉ

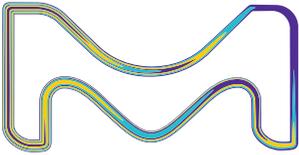
- Traçabilité et historique des résultats
- Dématérialisation des prélèvements à domicile
- Liaison automatique au dossier de soins du patient

My Agathe 
e.motion



Faites partie du réseau ! Contactez-nous au 04 90 84 20 08

MERCK



Milli-Q® CLX 7000

Connected Water Purification Systems

Now with Milli-Q® Connect remote service and monitoring capability

- Constant CLRW-quality water for analyzers, up to 3000 L daily
- Elix® electrodeionization and E.R.A.® technologies
- Powerful data management for greater lab productivity

Visit our booth #23

[MerckMillipore.com/biomedical](https://www.MerckMillipore.com/biomedical)



© 2019 Merck KGaA, Darmstadt, Germany and/or its affiliates. All Rights Reserved. Merck and the vibrant M are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the U.S. and Canada.

Milli-Q®
Lab Water Solutions

VENDREDI 22 NOVEMBRE



9h15 / 10h00

● PARCOURS ORGANISATIONNEL (153)

SURVEILLANCE ET PRÉVENTION : APPORT DU RÉSEAU DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE

en partenariat avec Santé Publique France

Les laboratoires de biologie médicale sont des acteurs historiques et majeurs de la surveillance des maladies infectieuses, depuis les premiers réseaux pilotés par le Laboratoire national de la santé avant la création en 1992 du Réseau national de santé publique (devenu Institut de veille sanitaire en 1998 puis Santé publique France en 2016) jusqu'aux récents développements liés à la dématérialisation de certaines déclarations obligatoires. Leur contribution, via leur expertise et les données recueillies, est indispensable pour disposer d'indicateurs fiables permettant d'orienter et évaluer les politiques de prévention ou encore pour détecter de manière réactive les épidémies. Au-delà de ces activités, les laboratoires de biologie médicale sont aussi des relais au plus près des patients des messages de prévention, qu'il s'agit d'associer en amont lors de leur préparation et de mobiliser au moment de leur diffusion. Cette session s'attachera à dresser un panorama des activités de Santé publique France faisant appel aux laboratoires de biologie médicale.

MODÉRATEURS : Boris LOQUET, Biologiste médical, Marseille - France et Pr Virginie FERRÉ, Doyen honoraire de l'UFR Pharmacie de Nantes, PUPH, virologue au CHU de Nantes, Nantes - France

INTERVENANTS

Contribution des laboratoires de biologie médicale aux activités de Santé Publique France

– Bruno COIGNARD, Directeur des maladies infectieuses, Santé Publique France, Saint Maurice - France

Les enjeux de la surveillance de l'antibiorésistance en ville

– Gabriel BIRGAND, Responsable de la mission PRIMO, Cpias Pays de Loire, Nantes - France

10h00 / 10h45

● PARCOURS TECHNIQUE (Passy)

LES PREMIERS PROJETS D'INNOVATION ORGANISATIONNELLE ONT ÉTÉ SÉLECTIONNÉS. COMMENT S'EN INSPIRER ?

L'article 51 de la LFSS 2018 a suscité l'éclosion d'un très grand nombre de projets basés sur de nouvelles organisations pluridisciplinaires, encouragées dans la loi Ma Santé 2022. Et les biologistes se sont impliqués. Quels sont les projets en lice ? Où en sont-ils ? Comment encourager les bonnes volontés (ou ne pas les décourager) ? Nous serons à l'écoute des promoteurs de l'innovation en santé.

MODÉRATEUR : Francis GUINARD, Secrétaire général du SDB, Président de l'URPS des biologistes région CVL, BioExcel, Bourges - France

INTERVENANTS

– Astrid KERFANT, Responsable projets et développement, Soins coordonnés, Paris - France

– Natacha LEMAIRE, Rapporteuse générale, Ministère de la solidarité et de la Santé, Paris - France

– Vincent POHER, CEO et Président d'Avalun, Paris - France

10h00 / 10h45

● PARCOURS SCIENTIFIQUE (151)

DÉPISTAGE DU DÉFICIT EN DIHYDROPYRIMIDINE DÉSHYDROGÉNASE (DPD) : GÉNOTYPAGE, PHÉNOTYPAGE ET NOUVELLES RECOMMANDATIONS

La mise en place du dépistage de ce déficit enzymatique est une grande avancée pour les patients traités par le 5-fluorouracile et la capécitabine; une avancée que ce soit en termes de personnalisation et de sécurisation du traitement, en évitant la toxicité de ces molécules chez les patients déficitaires. La Présidente du Réseau National de Pharmacogénétique nous dévoile tous les secrets de cette technique.

MODÉRATRICE : Morgane MOULIS, Biologiste médical, Toulouse – France

INTERVENANT

– Marie-Anne LORIOT, Professeur des universités, praticien hospitalier (PUPH), chef de service Biochimie, HEGP, APHP, Université de Paris, Paris – France

10h00 / 10h45

● PARCOURS TECHNIQUE (142)

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET IMPACT SUR LES PROFESSIONS PARAMÉDICALES

en partenariat avec le Conseil National des TLM

Dans une étude publiée au mois de janvier dernier, l'Institut Montaigne a procédé à une analyse d'ensemble des incidences du déploiement de l'intelligence artificielle (IA) et de la robotisation sur les métiers de la santé. Le constat qui en ressort est clair : l'impact à court terme sera d'abord constaté pour les fonctions supports et non les métiers médicaux et soignants. Les préjugés souvent véhiculés sur la diffusion de l'IA en santé doivent être relativisés. D'une part, alors que les effets sur les métiers médicaux et soignants restent incertains, la comparaison avec d'autres secteurs d'activité permet d'anticiper des effets majeurs sur les fonctions supports, de back office du soin. D'autre part, si l'IA de pointe se diffusera d'abord dans les structures de soins les plus innovantes, des solutions plus généralistes d'intelligence artificielle visant à répondre à des besoins de santé courants trouveront sans doute un cadre favorable de diffusion dans nos territoires marqués par une pénurie d'offre de santé. L'intervention reviendra sur ces enjeux généraux en portant un focus sur les métiers de la biologie et tout particulièrement sur les techniciens de laboratoire. Dans un contexte de transformations profondes associées à la diffusion de l'IA en santé, c'est aujourd'hui que doit se construire l'avenir de ces métiers !

MODÉRATRICE : Myriam DELVIGNE, Présidente du Conseil National des TLM, Montpellier – France

INTERVENANT

– David GRUSON, Directeur de programme santé et membre du Comité exécutif du groupe Jouve, fondateur d'Ethik-IA, membre du comité exécutif de la chaire Santé Sciences Po, Paris – France

10h00 / 10h45

● PARCOURS SCIENTIFIQUE (153)

CAR T CELLS : UNE RÉVOLUTION THÉRAPEUTIQUE, INTÉRÊT DANS LA PRISE EN CHARGE DES LAL DE L'ENFANT

De nouvelles stratégies thérapeutiques sont nécessaires afin d'améliorer la survie des patients atteints de cancer de haut risque. Dans ce contexte, différents traitements d'immunothérapie sont actuellement en cours de développement. Parmi ceux-ci, les cellules CAR-T (Chimeric Antigen Receptor modified T cells) se sont récemment imposées comme une immunothérapie aux premiers résultats prometteurs. Leur utilisation est en pleine essor à la fois en pédiatrie dans le traitement des Leucémies Aiguës Lymphoblastiques B primitivement réfractaires ou en rechute mais également dans le traitement des lymphomes malins non hodgkiniens de l'adulte.

MODÉRATRICE : Pr Laurence CAMOIN-JAU, Hématologue à l'AP-HM, hôpital de la Conception, Marseille – France

INTERVENANTS

Une révolution thérapeutique : intérêt dans la prise en charge des LAL de l'enfant

– Marie LOOSVELD, Médecin biologiste, Marseille – France

Intérêt dans la prise en charge des hémopathies de l'adulte

– Geoffroy VENTON, Médecin biologiste, Marseille – France

11h15 / 12h00

● PARCOURS SCIENTIFIQUE (Passy)

DÉPISTAGE DU CANCER DU COL DE L'UTÉRUS DANS LES PAYS FRANCO-PHONES : FROTTIS OU HPV ?

Quel est l'état des lieux dans les pays qui nous entourent et en particulier dans les pays francophones ? Des techniques comme l'HPV permettraient un diagnostic précis et plus performant. Il est important, au moment où la France va basculer pour ces techniques, d'avoir un retour de nos collègues et voir comment l'évolution de leur pays en la matière a été abordée.

MODÉRATEUR : François BLANCHECOTTE, Président national du CNPS et du Syndicat des Biologistes, Tours – France

INTERVENANTS

- Dhakya MOHAMMEDI, Responsable du laboratoire Herpesvirus, papillomavirus, Institut Pasteur d'Algérie – Algérie
- Abdelhalim CHACHOU, Président de l'Association Algérienne des Laboratoires d'Analyses Médicales (AALAM) – Algérie
- Layachi CHABRAOUI, Président de la Société Marocaine de Chimie Clinique et Biologie Médicale (SMCCBM), Rabat – Maroc
- Marino CORRADO, Biologiste responsable du rapport international de l'Ordre National des Biologistes, Rome – Italie
- Christian HADDAD, Président du Syndicat des Biologistes, chef des laboratoires et CTS au CHU Notre Dame de Secours, Jbeil – Liban
- Jef JONCKHEERE, Docteur en Sciences Pharmaceutiques, pharmacien biologiste, Laboratoire AML, Anvers – Belgique
- Mariam KLOUCHE, Professeur et médecin au Laborzentrum Medizinisches Versorgungszentrum, Bremen – Allemagne
- Abdellatif LOUDGHIRI, Président de l'Association Marocaine de Biologie Médicale (AMBM), Casablanca – Maroc
- Taieb BEN MESSAOUD, Président de la Société Tunisienne de Biologie Clinique (STBC), professeur de Biochimie, directeur du laboratoire de recherche, chef de service de biochimie, Hôpital d'enfants, Tunis – Tunisie
- Jorge NUNES OLIVEIRA, Président de l'Associação Portuguesa dos Analistas Clínicos (APAC), Póvoa, Varzim – Portugal

11h15 / 12h00

● PARCOURS SCIENTIFIQUE (142)

L'APPROCHE SYNDROMIQUE EN MICROBIOLOGIE

en partenariat avec le Conseil National des TLM

Longtemps réservée à une « élite » de techniciens formés à la biologie moléculaire, la PCR avec ses différentes étapes (extraction, amplification et révélation) restait inadaptée au diagnostic d'urgence. L'arrivée de systèmes prêts à l'emploi combinant toutes les étapes et permettant le multiplexage des cibles recherchées, tout en démocratisant l'usage de la PCR, est en train de révolutionner la microbiologie. L'approche syndromique permet maintenant un rendu diagnostic rapide des principales étiologies infectieuses associées à un syndrome clinique.

MODÉRATRICE : Myriam DELVIGNE, Présidente du Conseil National des TLM, Montpellier – France

INTERVENANT

– Philippe BIDET, Médecin biologiste, maître de conférence universitaire, praticien hospitalier spécialité microbiologie, Service de microbiologie, CHU Robert Debré, Paris – France

11h15 / 12h00



● PARCOURS SCIENTIFIQUE (151)

MARQUEURS ALZHEIMER : DU DIAGNOSTIC À L'INNOVATION

La maladie d'Alzheimer : qu'est-ce qui nous attend ? L'exploration des maladies neurodégénératives : un nouveau champ pour la biologie ? Quel sera l'apport de la biologie dans le diagnostic de ces maladies ? Va-t-on bientôt pouvoir rechercher des marqueurs prédictifs sérieux ?

MODÉRATEUR : Francis GUINARD, Secrétaire général du SDB, Président de l'URPS des biologistes région CVL, BioExcel, Bourges – France

INTERVENANTS

- David MEYRONET, Médecin Anatomie et cytologie pathologique, Hospices civils, Lyon – France
- Armand PERRET-LIAUDET, Chef du Service de Biochimie et Biologie Moléculaire Gd-Est, CBPE – GHE, Hospices Civils, Lyon – France

11h15 / 12h00

● PARCOURS TECHNIQUE (153)

DÉVELOPPEMENT DURABLE AU LABORATOIRE : QUELLE GESTION DES DÉCHETS ?



Les laboratoires de biologie médicale n'échappent pas à l'évolution sociétale et réglementaire concernant la gestion des déchets générés par l'activité. Que ce soit à l'hôpital ou en ville, l'évolution de la biologie médicale et le développement de dispositifs au plus près du patient crée de nouveaux déchets et en complique la gestion. Olivier Toma, expert en développement durable des organisation de santé, fera le point sur cette problématique qui mobilise de plus en plus de biologistes conscient de la nécessité de diminuer l'impact de l'activité sur l'environnement et sur l'homme. Isabelle Prola, biologiste médicale, exposera les actions élaborées et mises en place dans son laboratoire pour ouvrir le débat et répondre aux questions des congressistes.

MODÉRATEUR : Renaud DEGAS, Journaliste, directeur de la Veille des acteurs de la santé, Paris - France

INTERVENANTS

Le déploiement de démarche RSE au sein de laboratoires et sur la démarche THQSE (Très Haute Qualité Sanitaire Sociale et environnementale)

– Olivier TOMA, Fondateur Agence RSE Primere Non Nocere, spécialiste du développement durable dans le secteur de la santé, Béziers – France

Retour d'expérience sur la mise en place d'une politique de développement durable au sein d'un groupe de laboratoires privés

– Isabelle PROLA, Biologiste médical, Labosud groupe Inovie, Marseille – France

12 h 00 / 12 h 45

● PARCOURS TECHNIQUE (Passy)

SÉQUENÇAGE ET BIOÉTHIQUE TECHNIQUE

L'exploration du génome humain est une discipline biologique récente. L'avènement de la biologie moléculaire a révolutionné la compréhension et la prise en charge de nombreuses maladies rares et du cancer. Le développement du séquençage massif parallèle, dit séquençage de nouvelle génération au tout début des années 2000, a rendu accessible le génome de tout à chacun pour quelques centaines de dollars. La génération de big data issues de ces données de séquençage pose des questions éthiques essentielles quant à notamment, leur interprétation, leur utilisation, leur stockage et leur exploitation scientifique et commerciale.

MODÉRATEUR : François BLANCHECOTTE, Président national du CNPS et du Syndicat des Biologistes, Tours - France

INTERVENANTS

– David GRUSON, Directeur de programme santé et membre du Comité exécutif de groupe Jouve, fondateur d'Ethik-IA, Membre du comité exécutif de la chaire Santé Sciences Po, Paris – France

– Agathe PAUBEL, Docteur en génétique médicale, laboratoire ABO+, Chambray-les-Tours – France

12 h 00 / 12 h 45

● PARCOURS ORGANISATIONNEL (142)

ÉVOLUTION DES MÉTIERS, DE LA RELATION DUELLE À LA RELATION PLURIELLE : EXEMPLE DE LA GÉNÉTIQUE

en partenariat avec le Conseil National des TLM

L'évolution en biologie médicale a toujours été intimement liée aux avancées technologiques et aux modifications du maillage territorial liées aux regroupements des laboratoires ou à la mise en place des GHU. D'une biologie médicale peu automatisée au début des années 80 reposant sur une expertise limitée au binôme technicien-biologiste, une biologie 2.0 s'est développée pour une prise en charge de nouveaux flux, patients et données, demandant une expertise plus poussée en ingénierie biotechnologique et bioinformatique. Ces nouvelles missions nécessitent de repositionner le métier de technicien dans le diagnostic en biologie, d'autant plus que le travail "technique" tend à diminuer, en parallèle de l'intégration des nouveaux métiers.

MODÉRATRICE : Myriam DELVIGNE, Présidente du Conseil National des TLM, Montpellier – France

INTERVENANTS

– Jean-Baptiste GAILLARD, Praticien hospitalier, Unité de génétique chromosomique, CHU Montpellier, Montpellier – France

– Thomas GUIGNARD, Unité de génétique chromosomique CHU Montpellier, Montpellier – France

– Julie VENDRELL, Ingénieur hospitalier, PhD Pôle Biologie Pathologie CHU Montpellier, Montpellier – France

– Déborah MÉCHIN, Technicienne de laboratoire, Laboratoire de Génétique des maladies rares et auto-inflammatoires, CHU Montpellier, Montpellier – France



12h00 / 12h45



● PARCOURS SCIENTIFIQUE (151)

L'INTÉRÊT DES NOUVEAUX MARQUEURS BIOLOGIQUES EN CARDIOLOGIE

Les maladies cardiovasculaires représentent un fardeau mondial en raison de leur morbidité élevée, de leur mortalité importante et de leur impact énorme sur les économies de la santé. La lutte contre les maladies cardiovasculaires est cruciale et les tests de laboratoire sont importants pour aider les médecins à prévenir, diagnostiquer et pronostiquer les maladies cardiovasculaires. De nombreux nouveaux biomarqueurs émergent régulièrement à partir d'une meilleure compréhension des voies physiopathologiques. Les biomarqueurs liés à la fonction cardio-rénale et au remodelage cardiaque en sont de bons exemples et peuvent fournir des informations supplémentaires aux « standards of care » (troponine, peptides natriurétiques) et aider à développer des stratégies thérapeutiques personnalisées. De nouvelles perspectives s'ouvrent également avec l'intégration du « big-data » et des systèmes d'aide à la décision clinique. Cependant, pour une utilisation optimale et pour une traduction efficace en pratiques quotidiennes, ces nouveaux biomarqueurs et ces nouvelles technologies nécessitent une évaluation multidisciplinaire des besoins cliniques et technologiques.

MODÉRATEUR : Bernard GOUGET, Président du Comité de section Santé Humaine du Cofrac, Paris – France

INTERVENANTS

- Damien GRUSON, PhD, EuSpLM, FESC
Chef du service de biochimie, Cliniques universitaires Saint-Luc, UCL Bruxelles, Bruxelles – Belgique
- Mehdi KHOURSSAJI, Université de Louvain, Cliniques universitaires Saint-Luc, UCL Bruxelles, Bruxelles – Belgique

12h00 / 12h45

● PARCOURS SCIENTIFIQUE (153)

SURVEILLANCE ET PRÉVENTION VIA LES LABORATOIRES DE VILLE : LA DÉMATÉRIALISATION EN PRATIQUE

en partenariat avec Santé Publique France

Deux illustrations très pratiques du rôle essentiel des laboratoires de biologie médicale libéraux dans la récolte de données contribuant à la surveillance sanitaire. L'exemple de l'émergence de l'antibiorésistance en ville et sa

cartographie sur la France avec la mission Primo, ainsi que les évolutions de la déclaration de l'infection VIH via e-DO.

MODÉRATEURS : Pr Virginie FERRÉ, Doyen honoraire de l'UFR Pharmacie de Nantes, PUPH, virologue au CHU de Nantes, Nantes – France et Didier CHE, Pharmacien épidémiologiste adjoint à la direction des maladies infectieuses, Santé Publique France, Saint-Maurice – France

INTERVENANTS

Surveillance de l'antibiorésistance en ville : les outils de la mission PRIMO

– Jocelyne CAILLON, Microbiologiste, Nantes – France

Surveillance de l'infection VIH/Sida via e-DO

– Françoise CAZEIN, pharmacien épidémiologiste, Unité VIH-Hépatite B/C-IST, Paris – France

14h15 / 15h00

● PARCOURS SCIENTIFIQUE (Passy)

SUIVI BIOLOGIQUE POST-CHIRURGIE BARIATRIQUE

Près de 60 000 patients ont bénéficié, en 2016, de cette chirurgie pratiquée dans 450 établissements de santé. La chirurgie de l'obésité nécessite un suivi nutritionnel et biologique. Comment repérer une dénutrition ou une carence vitaminique ? Quels sont les désordres qui peuvent être induits par cette chirurgie ? Quelles sont les recommandations des sociétés savantes ?

MODÉRATEUR : Francis GUINARD, Secrétaire général du SDB, Président de l'URPS des biologistes région CVL, BioExcel, Bourges – France

INTERVENANT

– Claire CARETTE, Médecin service endocrinologie et métabolismes HEGP, Paris – France

14h15 / 15h00

● PARCOURS SCIENTIFIQUE (142)

LE MICROBIOTE

Le microbiote reste probablement encore un domaine très prospectif pour la biologie médicale. Cependant, il existe déjà des résultats qui démontrent le rôle qu'il joue dans plusieurs types de pathologies, l'apparition ou la protection contre les allergies ou bien encore l'influence sur certains

traitements, en particulier des chimiothérapies. Il n'est donc pas exclu qu'à terme la détermination des entérotypes voire une description plus précise des flores qui peuplent l'intérieur comme la surface du corps deviennent des examens plus fréquents qui devront être pris en compte dans les diagnostics et les traitements.

MODÉRATEUR : Philippe GESNOUIN, Chef de projet EIT Santé et EIT Digital, Tech Transfer Associate for life Science and Healthcare, Direction générale déléguée à l'innovation - INRIA, Paris - France

INTERVENANTS

- Nicolas PONS, Ingénieur de recherche dans l'unité MetaGenoPolis INRA, responsable opérationnel de la plateforme InfoBioStat, Jouy-en-Josas - France
- Emmanuel MONTASSIER, MCu-PH, CHU de Nantes, Université de Nantes, Nantes - France

14h15 / 15h00

● PARCOURS ORGANISATIONNEL (151)

HEALTH DATA HUB : QUELLE ARTICULATION AVEC LES DATA DE BIOLOGIE MÉDICALE ?

La France veut mieux valoriser ses bases de données santé, qui sont parmi les plus importantes du monde, pour doper la recherche médicale. En créant le Health Data Hub, la Loi de transformation de notre système de santé adoptée en juillet 2019 veut améliorer la qualité, la variété et la valorisation des données de santé. Stéphanie Combe, en charge de la création du Health Data Hub à la Drees, expliquera son fonctionnement et son développement. Elle dialoguera avec Bruno Gauthier, Serge Payeur et les congressistes sur l'apport des données biologiques au dispositif général et le meilleur moyen de les intégrer.

MODÉRATEUR : Renaud DEGAS, Journaliste, directeur de la Veille des acteurs de la santé, Paris - France

INTERVENANTS

- Stéphanie COMBE, Drees Responsable du projet Health Data Hub, Paris - France
- Bruno GAUTHIER, SELAS Bio 86 Site de la polyclinique, Poitiers - France
- Serge PAYEUR, Sil-Lab Experts, SFIL, Paris - France

14h15 / 15h00

● PARCOURS TECHNIQUE (153)

NOUVELLES RÉMUNÉRATIONS : UN LEVIER POUR REPLACER LE BIOLOGISTE AU CENTRE DU JEU MÉDICAL ?

La rémunération du biologiste est actuellement basée uniquement sur les actes prescrits alors que des professions comme les pharmaciens sont passés à la prise en charge de l'ordonnance, que d'autres évoluent vers une forfaitisation ou une rémunération à la performance, qu'en est-il des biologistes médicaux, faut-il changer cela, faut-il y introduire d'autres modes de rémunération au travers de forfaits, de ROSP, d'indicateurs de qualité, d'efficacité, telles sont les questions que cette table ronde va permettre d'aborder.

MODÉRATEUR : François BLANCHECOTTE, Président national du CNPS et du Syndicat des Biologistes, Tours - France

INTERVENANTS

- Jean-Marc AUBERT, Directeur de la direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (DREES), Paris - France
- Annelore COURY, Directrice générale de la Caisse nationale d'assurance maladie (CNAM), Paris - France

15h00 / 15h45

● PARCOURS ORGANISATIONNEL (Passy)

LES NOUVEAUX ESPACES DE LA BIOLOGIE : DÉLOCALISÉE, RELOCALISÉE, POC, DISPOSITIFS DE BIOLOGIE MÉDICALE À USAGE PERSONNEL

en partenariat avec Abbott
Rapid Diagnostic

Les technologies émergentes modifient le paradigme de la gestion des maladies chroniques et des interactions au sein de l'écosystème de la santé. Le processus de prise en charge évolue également avec une plus grande capacité de surveillance à distance et une responsabilisation accrue des patients en matière de prévention et des maladies. L'intégration et le traitement des données cliniques et biologiques changent aussi considérablement en raison de la nouvelle génération de systèmes de dosage, de biomarqueurs, de capteurs et de l'assimilation d'outils d'intelligence artificielle. Le rôle des spécialistes en biologie clinique se transforme aussi avec un rôle clé dans la validation et l'éducation à ces nouvelles technologies.

MODÉRATEUR : Jean-Louis PONS, Président du Conseil national professionnel de biologie médicale, Mazan – France

INTERVENANTS

- Jean-Baptiste NIVET, Directeur commercial France & Benelux Abbott Rapid Diagnostic, Paris – France
- Hervé PUY, Professeur des universités, chef de pôle biologie - pharmacie - recherche, biophare HUPNVS, CRI-UMR1149 Université Paris Diderot, Paris – France
- Jean-François PEROTTO, Vice-président SLBC, Bellac – France
- Philippe MURAT, Pharmacien inspecteur de santé publique, Paris - France

15h00 / 15h45

● PARCOURS TECHNIQUE (142)

LES BIOLOGISTES PEUVENT-ILS MODIFIER LES ORDONNANCES : QUELLES INTERACTIONS AVEC LE PRESCRIPTEUR ?

La question a toujours suscité débat pour les biologistes médicaux, en partie médecin avec le droit à la consultation, jamais ouvert finalement et pharmacien qui n'avait pas le droit de modifier une ordonnance, la loi de 2013 a apporté des réponses. La loi dans la mesure où le biologiste médical peut appliquer des recommandations de la HAS peut le faire, la CNAM refusant de rembourser des actes non prescrits. Faut-il en rester là, aura-t-on demain une marge de manœuvre, aura-t-on le droit de supprimer ou d'ajouter des examens de biologie ?

MODÉRATEUR : François BLANCHECOTTE, Président national du CNPS et du Syndicat des Biologistes, Tours – France

INTERVENANTS

- Agnès GIANNOTTI, Vice-Présidente de MG France, Paris – France
- Morgane MOULIS, Biologiste médical, Toulouse – France
- Jean-Paul ORTIZ, Président de la CSMF, Paris – France
- Aurélie TRUFFOT, Interne en biologie médicale, co-présidente de la Fédération Nationale des Syndicats d'internes en Pharmacie et en Biologie Médicale (FNSIP-BM), Grenoble – France

- Sophie BAUEUR, Secrétaire Générale Syndicat des Médecins Libéraux (SML), Paris – France

15h00 / 15h45 

● PARCOURS SCIENTIFIQUE (151)

PRÉDISPOSITION AU CANCER DU SEIN ET THÉRAPIES CIBLÉES

Les tests de prédisposition aux cancers du sein et de l'ovaire avec l'étude des gènes BRCA1 et BRCA2 sont entrés dans la pratique clinique et guident la prise en charge des femmes à haut risque. Le séquençage très haut débit permet aujourd'hui d'élargir les indications de test et d'augmenter le nombre de gènes testés que ce soit au niveau constitutionnel ou tumoral. Le Groupe Génétique et Cancer d'Unicancer a recommandé en novembre 2017 l'étude d'un panel de 13 gènes en cas de suspicion de prédisposition aux cancers du sein ou de l'ovaire. De marqueurs de prédisposition, les altérations des gènes BRCA1 et BRCA2 sont devenus aussi des marqueurs théranostics. En effet, la compréhension du rôle des protéines pour lesquelles ils codent dans la réparation d'altérations de l'ADN a conduit au développement d'une nouvelle classe de molécules thérapeutiques, en l'occurrence les inhibiteurs de la Poly (ADP-Ribose) Polymérase ou PARPi. Quand les enjeux de prévention et de traitement se confondent, quand les circuits de prescription doivent s'adapter, l'information et l'accompagnement des patientes et de leurs apparentés doivent rester au cœur de la pratique.

MODÉRATRICE : Pr Virginie FERRÉ, Doyen honoraire de l'UFR Pharmacie de Nantes, PUPH, virologue au CHU de Nantes, Nantes – France

INTERVENANT

- Dominique STOPPA-LYONNET, Médecin, professeur de génétique à l'Université Paris Descartes, responsable du service de génétique de l'Institut Curie, Paris – France

15h00 / 15h45

● PARCOURS ORGANISATIONNEL (153)

LA BIOLOGIE 2.0 ET LES APPLICATIONS DU NUMÉRIQUE AU SERVICE DU DIAGNOSTIC BIOLOGIQUE

en partenariat avec Medicen

Les technologies émergentes modifient le paradigme de la gestion des maladies chroniques et des interactions au sein de l'écosystème de la santé. Le processus de prise en

charge évolue également avec une plus grande capacité de surveillance à distance et une responsabilisation accrue des patients en matière de prévention et des maladies. L'intégration et le traitement des données cliniques et biologiques changent aussi considérablement en raison de la nouvelle génération de systèmes de dosage, de biomarqueurs, de capteurs et de l'assimilation d'outils d'intelligence artificielle. Le rôle des spécialistes en biologie clinique se transforme aussi avec un rôle clé dans la validation et l'éducation à ces nouvelles technologies.

MODÉRATEUR : Damien GRUSON, PhD, EuSpLM, FESC Chef du service de biochimie médicale Cliniques universitaires Saint-Luc, UCL Bruxelles – Belgique

INTERVENANTS

- Etienne GAYAT, Professeur d'anesthésie et de soins intensifs, APHP, Université Paris Dauphine, Paris – France
- Serge PAYEUR, Sil-Lab Experts, SFIL, Paris – France
- Géry PRUVOST, Fondateur Medicus AI, Paris – France
- Katell PEOC'H, Responsable de l'unité fonctionnelle, hôpital Beaujon, Paris Université Paris Diderot, APHP, Paris – France
- Isabelle AIMONE-GASTIN, Laboratoire de Biochimie-Biologie Moléculaire-Nutrition-Métabolisme, CHU Nancy, Vandœuvre-lès-Nancy – France

15h 45 / 16 h 30

● PARCOURS ORGANISATIONNEL (Passy)

RGPD - PIAF (PRIVATE IMPACT ASSESSMENT FRAMEWORK)

en partenariat avec la SFIL

Les laboratoires pour s'assurer de la conformité au RGPD vont devoir réaliser un PIA (Privacy Impact Assessment) ou une analyse d'impact relative à la protection des données. Théoriquement mené par un responsable de traitement, le PIA a pour objectif de construire et de démontrer la mise en oeuvre des principes de protection de la vie privée afin que les personnes concernées conservent la maîtrise de leurs données personnelles. La SFIL dans le cadre de ces travaux pour accompagner les laboratoires dans leur mise en conformité au RGPD a travaillé sur un modèle de PIA qui permet de balayer l'ensemble des traitements réalisés dans les laboratoires d'indiquer un degré de maturité fournir un plan action en

cas d'écart par rapport au guide de conduite. L'objectif de cette présentation est de vous montrer concrètement le fonctionnement de ce PIAF.

MODÉRATEUR : Bruno GAUTHIER, SELAS Bio 86 Site de la polyclinique, Poitiers – France

INTERVENANT

- Anne LUPFER, Société Provadys, Nantes – France

15h 45 / 16 h 30

● PARCOURS TECHNIQUE (142)

RÉORGANISATION TERRITORIALE, LA BIOLOGIE MÉDICALE EN MILIEU HOSPITALIER (GHT)

La mise en place des groupements hospitaliers de territoires (GHT) s'impose aux hôpitaux publics. Dans ce cadre, la réorganisation de l'activité de biologie médicale à l'échelle des groupements se fait à marche forcée. Cette réorganisation est un challenge important compliqué par l'objectif légal de l'accréditation à 100% à partir du 1^{er} novembre 2020. Si des guides de mise en place ont été mis à disposition par le ministère de la santé, il n'en reste pas moins que chaque GHT doit trouver l'organisation de biologie la plus adaptée autour d'un projet médical partagé consensuel. Des biologistes médicaux, praticiens hospitaliers, représentants de la profession, nous font part de l'état des lieux de ces restructurations, de leurs expériences, de leurs avis, de leurs éventuelles difficultés. Ils nous diront notamment, si selon eux, ces évolutions permettent ou permettront de mieux servir l'intérêt du patient sans non plus mettre en difficulté les biologistes et leurs équipes.

MODÉRATEUR : Henry-Pierre DOERMANN, Président de NOVABIO, Bergerac – France

INTERVENANTS

- Pascal FORCIOLI, Directeur général du centre hospitalier Georges Mazurelle, La Roche sur Yon – France
- Jean-Gérard GOBERT, Président de la Fédération Nationale des Syndicats de Praticiens Biologistes Hospitaliers et Hospitalo-universitaires (FNSPBHU), Paris – France
- Norbert NABET, Directeur général d'activité NEHS, ex-directeur général ARS Corse, Paris – France
- Xavier PALETTE, Président du Syndicat National des Biologistes des Hôpitaux (SNBH), Paris – France

15h 45 / 16 h 30

● PARCOURS SCIENTIFIQUE (153)

LA MÉDECINE OCCIDENTALE EN CHINE

Même si la médecine traditionnelle reste très développée en Chine, lorsqu'un chinois a un problème médical il fait appel à la médecine occidentale. Une caractéristique majeure de l'organisation des soins en Chine est qu'il n'y a pas de médecine libérale de ville et il n'y a pratiquement pas de généralistes. Tout se passe à l'hôpital, dans des cliniques, des centres de soins, des dispensaires etc. Contrairement à ce que l'on imagine d'une part l'intervention de l'état dans l'organisation des soins est très minime et devrait encore diminuer au profit des communes et d'autre part le privé détient une très grande part du marché. Pour des raisons historiques l'offre de soins est très inférieure aux besoins et tous veulent aller dans les hôpitaux les plus réputés. Il en résulte un fort mécontentement avec des attentes de plusieurs heures pour des consultations dont la durée moyenne est inférieure à 3 minutes. Cela est pire encore à la campagne. Les chinois disposent depuis peu de la sécurité sociale qui en quelques années a réussi à couvrir plus de 90% de la population. Le panier de soins offert est cependant limité. Les responsables sanitaires comptent beaucoup sur l'intelligence artificielle pour remplacer par exemple les généralistes qui n'existent pas en Chine, comme déjà indiqué, par le téléphone portable qui pourra même à la fin donner une ordonnance et prendre les rendez-vous nécessaires avec les spécialistes à l'hôpital ou en clinique.

MODÉRATEUR : François BLANCHECOTTE, Président national du CNPS et du Syndicat des Biologistes, Tours – France

INTERVENANT

– Marc DELPECH, Faculté de médecine Paris Descartes, Hôpital Cochin, Institut Cochin, INSERM U1016, Paris – France

15h 45 / 16 h 30



● PARCOURS SCIENTIFIQUE (151)

MALADIES HÉRÉDITAIRES DU MÉTABOLISME ET CANCER À L'ÈRE DE LA MÉDECINE DE PRÉCISION

Le but ultime de la médecine est de comprendre l'individualité biologique à l'échelle la plus profonde possible pour analyser efficacement l'émergence d'un phénotype. La nouvelle ère de la biomédecine a été marquée par les énormes progrès technologiques récents qui ont permis l'évaluation et la gestion de la

santé humaine à une résolution étonnante. Cela permet de sonder la santé humaine et les maladies à une profondeur biologique sans précédent, y compris différentes couches d'informations biologiques : attributs physiques, phénotype, style de vie et comportement. Comprendre et agir sur ces facteurs biologiques et comportementaux à l'aide des connaissances biologiques, de l'ingénierie et de l'analyse de données volumineuses jettera les bases d'une nouvelle pratique de la médecine axée sur les données menant à l'ère de la médecine de précision.

MODÉRATEUR : Hervé PUY, Professeur des universités, Chef de pôle biologie - pharmacie - recherche, biophare HUPNVS, CRI-UMR1149 Université Paris Diderot, Paris – France

INTERVENANT

– Soumeiya BEKRI, Professeur de Biochimie et Biologie Moléculaire, UFR Santé, Université de Rouen Normandie, Cheffe de Service Biochimie Métabolique, CHU de Rouen, Rouen – France

17h 00 / 17 h 45

● PARCOURS SCIENTIFIQUE (Passy)

LES TESTS COMPAGNONS

La HAS a publié un guide méthodologique présentant sa méthode d'évaluation de l'association d'un test diagnostique avec un médicament. Certains de ces tests diagnostiques seront qualifiés de « tests compagnons d'une thérapie ciblée » s'ils remplissent certaines conditions scientifiques. Le développement des thérapies dites « ciblées » pour des populations définies à l'aide de « tests compagnons » est rapide et la recherche dans ce domaine est en plein essor, sans que toutefois ces termes soient définis de manière uniforme. Un test compagnon est un test diagnostique qui permet de déterminer quel sous-groupe de patients est susceptible de bénéficier d'un traitement par une molécule donnée et quel sous-groupe ne l'est pas. Une thérapie utilisant ce type de test sera alors qualifiée de « ciblée ».

MODÉRATEUR : Jean-Louis PONS, Président du Conseil national professionnel de biologie médicale, Mazan – France

INTERVENANTS

– Jacqueline LEHMANN-CHE, Responsable de l'UF Oncologie Moléculaire, département de génomique des tumeurs solides, Responsable équipe « physiopathologie des cancers du sein », INSERM U976 UFR de Médecine - Université de Paris, Hôpital St Louis, Paris – France

– Nathalie THÉOU-ANTON, Hôpitaux Universitaires Paris Nord - Val de Seine, APHP, Département de Génétique - Site Bichat, Praticien Hospitalier - Secteur Oncogénétique somatique, Paris – France

– Alain BITBOL, Directeur marketing Abbott Molecular, Rungis - France, Paris – France

17h00 / 17h45

● PARCOURS TECHNIQUE (142)

CLINIQUE PRIVÉE ET LABORATOIRE DE BIOLOGIE MÉDICALE : QUEL PARTENARIAT DEMAIN ?

La réforme de santé du gouvernement, à travers le plan Ma Santé 2022, met au défi les acteurs du soin privé et de ville à s'organiser pour entrer dans une logique de parcours de soin et de gradation des prises en charge. Sur quels sujets et sur quelle base de partenariat les cliniques privées et les laboratoires de biologie médicale de ville peuvent-ils trouver un nouveau souffle à leur coopération ? Quelles sont les pistes d'avenir ? Quelles synergies sont-elles à construire ou à renforcer ?

MODÉRATEUR : Renaud DEGAS, Journaliste, directeur de la Veille des acteurs de la santé, Paris - France

INTERVENANTS

– Christine SCHIBLER, Déléguée générale du Comité exécutif de la Fédération de l'Hospitalisation privée (FHP), Paris – France

– François BLANCHECOTTE, Président national du CNPS et du Syndicat des Biologistes, Président de la Commission des affaires européennes de l'Unapl et de l'Unps, Membre S du CESE à Bruxelles, Tours – France

17h00 / 17h45



● PARCOURS TECHNIQUE (151)

HOMOLOGATION DES ACCRÉDITATIONS EUROPÉENNES

MODÉRATEUR : Bernard GOUGET, Président du Comité de section Santé Humaine du Cofrac, Paris – France

INTERVENANTS

Regards croisés européens sur la dynamique d'accréditation en biologie médicale, retour sur l'enquête EA

– Hélène MEHAY, Directrice de la section Santé Humaine, CoFrac, Paris – France

Norme d'accréditation internationale ISO15189 en europe : zoom sur les difficultés d'application

– Isabel DE LA VILLA, Chef du département de soins à l'ENAC, Accréditation espagnole – Espagne

– Jean-Pierre BOUILLOUX, Selas Lxbio, Trésorier Labac, Paris – France

– Giselle NICK-MÄENPÄÄ, Service d'Accréditation finlandais (FINAS) – Finlande

– Elke VAN ROSSEN, Responsable de l'accréditation des laboratoires d'essais médicaux et des sciences de la vie (BELAC) – Belgique

– Anne VASSAULT, Consultante qualité et membre expert de la norme ISO 2012, Paris – France



SPECTRA DIAGNOSTIC

LA REVUE FRANCOPHONE DU DIAGNOSTIC MÉDICAL



NOUVEAU

LA REVUE FRANCOPHONE DU DIAGNOSTIC MÉDICAL

PRESSE DIAGNOSTIC

4 Rue du Lieutenant Colonel Victor Parizet - 17200 Royan - Tél : + 33 6 89 46 39 28

SASU - RCS Saintes : 848 458 410 - SIRET : 848 458 410 00018 - TVA : FR 85 848458410 - Code APE : 5814Z

Techniciens de laboratoire

JEUDI
21 NOVEMBRE

11h30 / 12h15

Parcours technique (Salle 151)

RÔLE ET FORMATION DES TECHNICIENS DE LABORATOIRE

en partenariat avec le Conseil National des TLM

MODÉRATEURS

- Jean-Louis PONS, Président du Conseil national professionnel de biologie médicale, Mazan – France
- Myriam DELVIGNE, Présidente du Conseil National des TLM, Montpellier – France

INTERVENANTS

- Kévin CARAYON, PhD, agrégé de Biochimie Génie Biologique Professeur de biochimie au Lycée Stéphane Hessel, Toulouse – France
- Naïma KERNACHI, Cadre de Santé, responsable de stage, référente des 3^{ème} année, Institut de Formation de Techniciens de Laboratoire Médical, UFR de Santé, Amiens – France
- Bruno GAUTHIER, SELAS Bio 86 Site de la polyclinique, Poitiers – France
- Béatrice JAMAULT, Coordinatrice des Écoles et Instituts DETLM, Amiens – France
- Sylvie VOILLOT, Cadre de santé, Biologie des tumeurs solides, Cytogénétique du DPI, Génétique Chromosomique, Laboratoire de Biologie Médicale – Pôle biologie pathologie, Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, Montpellier – France
- Représentant de la Section G de l'Ordre des Pharmaciens, Paris – France*

VENDREDI

22 NOVEMBRE

10h00 / 10h45

Parcours technique (Salle 142)

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET IMPACT SUR LES PROFESSIONS PARAMÉDICALES

en partenariat avec le Conseil National des TLM

MODÉRATRICE

– Myriam DELVIGNE Présidente du Conseil National des TLM, Montpellier – France

INTERVENANT

– David GRUSON, Directeur de programme santé et membre du Comité exécutif du groupe Jouve, fondateur d’Ethik-IA, membre du comité exécutif de la chaire Santé Sciences Po, Paris – France

11h15 / 12h00

Parcours technique (Salle 142)

L’APPROCHE SYNDROMIQUE EN MICROBIOLOGIE

en partenariat avec le Conseil National des TLM

MODÉRATRICE

– Myriam DELVIGNE, Présidente du Conseil National des TLM, Montpellier – France

INTERVENANT

– Philippe BIDET, Médecin biologiste, Maître de conférences universitaire, praticien hospitalier spécialité microbiologie, Service de microbiologie, CHU Robert Debré, Paris – France

12h00 / 12h45

Parcours organisationnel (Salle 142)

ÉVOLUTION DES MÉTIERS, DE LA RELATION DUELLE À LA RELATION PLURIELLE : EXEMPLE DE LA GÉNÉTIQUE

en partenariat avec le Conseil National des TLM

MODÉRATRICE

– Myriam DELVIGNE, Présidente du Conseil National des TLM, Montpellier – France

INTERVENANTS

- Jean-Baptiste GAILLARD, Praticien hospitalier, Unité de génétique chromosomique, CHU Montpellier, Montpellier – France
- Thomas GUIGNARD, Unité de génétique chromosomique CHU Montpellier, Montpellier – France
- Julie VENDRELL, Ingénieur hospitalier, PhD Pôle Biologie Pathologie CHU Montpellier, Montpellier – France
- Déborah MÉCHIN, Technicienne de laboratoire, Laboratoire de Génétique des maladies rares et auto-inflammatoires, CHU Montpellier, Montpellier – France

Sessions en partenariat



JEUDI

21 NOVEMBRE

09h30 / 10h15



Cérémonie d'ouverture (Salle 153)

PRÉSENTATION EN AVANT PREMIÈRE DE L'ÉTUDE "LES BIOLOGISTES MÉDICAUX ET LA SANTÉ DES FRANÇAIS"

en partenariat avec BVA Santé

MODÉRATEUR

– François BLANCHECOTTE, Président national du CNPS et du Syndicat des Biologistes, Tours – France

INTERVENANTS

- Géraldine JACOB, Médecin biologiste médical, co-gérante Bioexcel, Saint-Doulchard – France
- Odile PEIXOTO, Directrice BVA Santé, Paris – France

10h15 / 11h00



Parcours organisationnel (Salle Passy)

LA BIOLOGIE HUMANAIRE DANS LES DISPENSAIRES

en partenariat avec Biologie Sans Frontières

MODÉRATRICE

– Marie-Josèphe CALS, Biologiste, responsable Ile-de-France de Biologie sans Frontières, Paris – France

INTERVENANTS

Organisation de l'aide de Biologie Sans Frontières dans les PED

– Evelyne CHABIN, Biologiste, responsable Guinée à BSF, Andrézy – France

Une mission avec Biologie Sans Frontières

– Bérénice SCHELL, Interne en biologie médicale, Antony – France

L'adaptabilité des solutions Horibal médical

– Frédéric FLESZAR, Responsable de la zone internationale, Horiba Medical, Montpellier – France

11h30 / 12h15



Parcours scientifique (Salle Passy)

DIABÈTE : VERS UN NOUVEAU MONITORING POUR LE LABORATOIRE DE BIOLOGIE MÉDICALE ?

en partenariat avec Abbott Diagnostics Division

MODÉRATEUR

– Benoît GALLEA, Directeur Marketing France Abbott Diagnostic, Paris – France

INTERVENANTS

- Melissa AKERIB, Abbott Diabetes Care, Rungis – France
- Bruno ROUSSET-RIVIÈRE, Biologiste médical, Marseille – France

12h15 / 13h00

Parcours scientifique (Salle Passy)



DANS LA PERSPECTIVE DE LA REDÉFINITION DU PARCOURS PATIENT, QUELLES SYNERGIES ENTRE L'INDUSTRIE DU DIAGNOSTIC IN VITRO ET LES BIOLÓGISTES MÉDICAUX ? LES SYNDICATS EN PARLENT

en partenariat avec le SIDIV

MODÉRATEUR

–

INTERVENANTS

- Patrice ANCILLON, Vice-Président du SIDIV, Le Pré-Saint-Gervais – France
- Isabelle TONGIO, Présidente du SIDIV, Paris – France
- François BLANCHECOTTE, Président national du CNPS et du Syndicat des Biologistes, Tours – France
- Claude COHEN, Président du Syndicat National des Médecins Biologistes (SNMB), Paris – France
- Xavier PALETTE, Président du Syndicat National des Biologistes des Hôpitaux (SNBH), Paris – France

12h15 / 13h00

Parcours organisationnel (Salle 151)



RGPD – NOUVEAU CODE DE CONDUITE

en partenariat avec la SFIL

MODÉRATEUR

– Eric LAINE, Président de la SFIL, Liffre – France

INTERVENANTS

Gouvernance du code de conduite

– Marguerite BRAC DE LA PERRIÈRE, Responsable du département santé numérique, Lexing Alain Bensoussan Avocats, Paris – France

Mise en oeuvre du code de conduite

– Bruno GAUTHIER, SELAS Bio 86 Site de la polyclinique, Poitiers – France

14h15 / 15h00

Parcours scientifique (Salle 153)



LE BIOLÓGISTE AUGMENTÉ

en partenariat avec Medicus AI

INTERVENANT

– Géry PRUVOST, Directeur France de Medicus AI, Paris – France

16h30 / 17h15



Parcours organisationnel (Salle 151)

LA TERMINOLOGIE LOINC AU CŒUR DE LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE

en partenariat avec l'ASIP Santé

MODÉRATEUR

– Bruno GAUTHIER, SELAS Bio 86 Site de la polyclinique, Poitiers – France

INTERVENANTS

Pourquoi structurer les données ? Le CR bio du cadre d'interopérabilité SIS La nomenclature LOINC et le jeu de valeurs

– Sophie MOREAU-FAVIER, Responsable de missions ASIP, Paris – France

MSSanté / Les actions de déploiement mises en place sur le terrain

– Sylvie CORMONT, Chef de projet référentiel biologie, APHP, Paris – France

16h30 / 17h15



Parcours scientifique (Salle 153)

NOUVEAUX BIOMARQUEURS DANS LA FIBROGÉNÈSE RÉNALE

en partenariat avec la SFNDT

MODÉRATEURS

– Jean-Charles DUGIMONT, Biologiste laboratoire BioCentre, Marcq en Baroeul

– Francis GUINARD, Secrétaire général du SDB, Président de l'URPS des biologistes région CVL, BioExcel, Bourges – France

INTERVENANTS

La fibrose rénale : des mécanismes moléculaires aux biomarqueurs urinaires

– Fabiola TERZI, Directeur de recherche Équipe «Mécanismes et Stratégies thérapeutiques des maladies rénales chroniques» - Institut Necker enfants malades, INSERM U1151, Université de Paris, Hôpital Necker, Paris – France

La fibrose rénale et son impact : l'urine comme source de nouveaux marqueurs

– Alexandre HERTIG, Professeur de néphrologie à l'université Pierre et Marie Curie, Sorbonne université, Paris – France

17h15 / 18h00



Parcours organisationnel (Salle 151)

BIOLOGISTES ET MÉDECINS GÉNÉRALISTES : AMÉLIORER NOTRE COOPÉRATION

en partenariat avec le Collège de Médecine Générale

MODÉRATEUR

– François BLANCHECOTTE, Président national du CNPS et du Syndicat des Biologistes, Tours – France

INTERVENANT

– Paul FRAPPÉ, Président du Collège de la médecine générale, Saint-Etienne – France

VENDREDI
22 NOVEMBRE

09h15 / 10h00



Parcours organisationnel (Salle 153)

SURVEILLANCE ET PRÉVENTION : APPORT DU RÉSEAU DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE

en partenariat avec Santé Publique France

MODÉRATEURS

- Boris LOQUET, Biologiste médical, Labosud Provence Biologie, Groupe Inovie, Marseille – France
- Pr Virginie FERRÉ, Doyen honoraire de l'UFR Pharmacie de Nantes, PUPH, virologue au CHU de Nantes, Nantes – France

INTERVENANTS

Contribution des laboratoires de biologie médicale aux activités de Santé Publique France

- Bruno COIGNARD, Directeur des maladies infectieuses, Santé Publique France, Saint Maurice – France

Les enjeux de la surveillance de l'antibiorésistance en ville

- Gabriel BIRGAND, Responsable de la mission PRIMO, Cpias Pays de Loire, Nantes – France

12h00 / 12h45



Parcours scientifique (Salle 153)

SURVEILLANCE ET PRÉVENTION VIA LES LABORATOIRES DE VILLE : LA DÉMATÉRIALISATION EN PRATIQUE

en partenariat avec Santé Publique France

MODÉRATEURS

- Didier CHE, Pharmacien épidémiologiste adjoint à la direction des maladies infectieuses, Santé Publique France, Saint-Maurice – France
- Pr Virginie FERRÉ, Doyen honoraire de l'UFR Pharmacie de Nantes, PUPH, virologue au CHU de Nantes, Nantes – France

INTERVENANTS

Surveillance de l'antibiorésistance en ville : les outils de la mission PRIMO

- Jocelyne CAILLON, Microbiologiste, Nantes – France

Surveillance de l'infection VIH/Sida via e-DO

- Françoise CAZEIN, Pharmacien épidémiologiste, Unité VIH-Hépatite B/C-IST, Paris – France

15h00 / 15h45



Parcours technique (Salle 153)

LA BIOLOGIE 2.0 ET LES APPLICATIONS DU NUMÉRIQUE AU SERVICE DU DIAGNOSTIC BIOLOGIQUE

en partenariat avec Medicen

MODÉRATEUR

- Damien GRUSON, PhD, EuSpLM, FESC Chef du service de biochimie médicale Cliniques universitaires Saint-Luc, UCL Bruxelles – Belgique

INTERVENANTS

- Etienne GAYAT, Professeur d'anesthésie et de soins intensifs, APHP, Université Paris Dauphine, Paris – France
- Serge PAYEUR, Sil-Lab Experts, SFIL, Paris – France
- Géry PRUVOST, Fondateur Medicus AI, Paris – France
- Katell PEOC'H, Responsable de l'unité fonctionnelle, hôpital Beaujon, Université Paris Diderot, APHP, Paris – France
- Isabelle GASTIN, Vice-Présidente du CNP de biologie médicale, CHRU Nancy, Nancy – France

15h00 / 15h45

Parcours organisationnel (Salle Passy)



LES NOUVEAUX ESPACES DE LA BIOLOGIE : DÉLOCALISÉE, RELOCALISÉE, POC, DISPOSITIFS DE BIOLOGIE MÉDICALE À USAGE PERSONNEL

en partenariat avec Abbott Rapid Diagnostic

MODÉRATEUR

- Jean-Louis PONS, Président du Conseil national professionnel de biologie médicale, Montpellier – France

INTERVENANTS

- Jean-Baptiste NIVET, Directeur commercial France & Benelux Abbott Rapid Diagnostic, Paris – France
- Hervé PUY, Professeur des universités, chef de pôle biologie - pharmacie - recherche, biophare HUPNVS, CRI-UMR1149 Université Paris Diderot, Paris – France
- Jean-François PEROTTO, Vice-président SLBC, Bellac – France
- Philippe MURAT, Pharmacien inspecteur de santé publique, Paris – France
- Alain BITBOL, Directeur marketing Abbott Molecular, Paris – France

15h45 / 16h30

Parcours organisationnel (Salle Passy)



RGPD – PIAF (PRIVATE IMPACT ASSESSMENT FRAMEWORK)

en partenariat avec la SFIL

MODÉRATEUR

- Bruno GAUTHIER, SELAS Bio 86 Site de la polyclinique, Poitiers – France

INTERVENANT

- Anne LUPFER, Société Provadys, Nantes – France

Journal de
Biologie Médicale

JBM

4 Numéros
par an

Lancé depuis 2012



La revue de référence
de **Biologie Médicale**
et Clinique au Maroc

Journal de
Biologie Médicale
JBM **JBM VIENT D'ETRE INDEXE** **NOUVEAU!**

World Health Organization
WHO Index Medicus for the
Eastern Mediterranean
Region (EMEMR)

Access to
JBM Citations
<http://bit.ly/2Vks2C1>

Access to EMEMR
<http://www.emmr.who.int/e-library/emmr/index.html>

Articles originaux

Innovations technologiques

Points de vue clinico-biologiques

Publi-Rédactionnel

Cas cliniques

Fiche pratique

Revue de synthèse

Mises à jour

Qualité au
LABM

Be Com Editions

Tél: +212 522 99 49 82 / E-mail : secretariat@becom.ma

Rue Ibnou El Katir, 26 Rés Al Boustane

Casablanca Anfa - Maroc

www.jbiomed.org

becom
Editions

JBM Journal de
Biologie
Médicale

Ateliers partenaires



JEUDI

21 NOVEMBRE

10h15 / 11h00



Atelier partenaire Roche Diagnostics France (Salle 152)

Apport des e-services Roche dans la démarche d'accréditation

Suite au changement des équipements concernant la chimie et l'immunologie et, accréditation oblige, le laboratoire a dû effectuer l'ensemble des vérifications des méthodes avant leur passage en routine. Grâce à l'aide des e-services eVal et TIQCon, le laboratoire a pu, dans les délais, réaliser l'ensemble des SHForm43 comprenant les données des principales expérimentations (répétabilité, fidélité intermédiaire, exactitude, comparaisons de méthodes, incertitude, ...). Après formation initiale et appropriation d'eVal, la vérification des méthodes est devenue une «simple formalité» ou tout du moins a pu être réalisée en toute sérénité.

MODÉRATEUR

– Marc BOURGET, Chef de produit Marketing des Services, Roche Diagnostics France, Meylan – France

INTERVENANT

– Dr Joseph CARVAJAL, Directeur de Plateaux techniques, praticien attaché APHM Immunologie, Cerballiance Provence, Marseille – France

11h30 / 12h15



Atelier partenaire Beckman Coulter (Salle 152)

Performance clinique du nouveau biomarqueur hématologique ESId (indicateur précoce de Sepsis) sur l'analyseur DxH 900 pour la détection précoce du Sepsis

Le Sepsis est un syndrome complexe et grave associé à une réponse immunitaire non régulée contre l'infection, touchant plus de 30 millions de patients dans le monde. La détection dans le service des urgences et une intervention thérapeutique précoces peuvent réduire la mortalité associée au Sepsis. Le laboratoire d'hématologie a un rôle vital à jouer dans l'identification rapide des patients septiques ou présentant un risque élevé de Sepsis. Récemment, un nouveau biomarqueur du sepsis, l'ESId (indicateur précoce de Sepsis), est devenu disponible dans le cadre d'un test de routine NFS, exclusivement sur l'analyseur d'hématologie DxH 900. Dans cet atelier, les derniers résultats de performance clinique de ce nouveau biomarqueur du sepsis seront présentés. De plus, des études de cas démontrant les avantages individuels seront discutées.

MODÉRATEUR

– Dr Jean-Sébastien BLANCHET, Directeur Affaires Médicales et Scientifiques Beckman Coulter, Villepinte – France

INTERVENANTS

Validation clinique du marqueur ESId (Indicateur précoce de Sepsis) pour la détection précoce du Sepsis

– Pr Pierre HAUSFATER, Chef du service des urgences, Hôpital La Pitié Salpêtrière, Paris – France

Utilisation du marqueur ESId (Indicateur précoce de Sepsis) pour la détection du Sepsis dans un service de soins intensifs

– Dr Alba HERRAIZ, Unité de soins intensifs, Hôpital Germans Trias i Pujol, Badalona – Espagne

12h15 / 13h00

Atelier partenaire Thermo Fisher Scientific (Salle 152)

ThermoFisher
SCIENTIFIC

LC-MS/MS : La précision à portée de main avec la solution CASCADION SM™ de Thermo Fisher Scientific™

Devenant de plus en plus populaire dans le laboratoire clinique, la technologie LC-MS/MS vous apporte plus de précision dans vos résultats patients. Cette méthode « Gold Standard », très utilisée dans le domaine de la pharmacologie, toxicologie et endocrinologie, ne s'implémente pas toujours aisément dans les laboratoires d'analyses médicales notamment par manque d'expertise et de productivité. Cet atelier a pour but de vous livrer les clés afin de libérer le potentiel clinique de la LC-MS/MS au sein de votre laboratoire grâce au Cascadion SM Clinical Analyzer. Plus qu'un système complètement automatisé, cette solution clé en main conçue pour le laboratoire clinique, propose un analyseur, des réactifs associés et un service & support dédié, le tout étant marqué CE-IVD.

De la technique à l'étude techni-économique en passant par une présentation virtuelle du système, venez franchir la frontière de la LC-MS/MS en toute simplicité !

**Le Cascadion SM Clinical Analyzer est marqué CE-IVD mais n'est pas certifié FDA 510(k) et n'est pas disponible à la vente aux USA. La disponibilité du produit dépend du statut de l'autorisation de commercialisation par les autorités de réglementation locales.*

MODÉRATRICE

– Caroline KOWALSKI, Commercial Marketing Manager Europe, Thermo Fisher Scientific

INTERVENANTS

Pourquoi implémenter la LC-MS/MS au sein du laboratoire clinique ?

– Caroline KOWALSKI, Commercial Marketing Manager Europe, Thermo Fisher Scientific

Cascadion SM Clinical Analyzer* : Une solution complète & clé en main !

– Caroline KOWALSKI, Commercial Marketing Manager Europe, Thermo Fisher Scientific

Étude technico-économique : une approche concise pour une implémentation justifiée de la LC-MS/MS au sein de votre laboratoire

– Guillaume AST, Business Development Manager, France & BeLux Thermo Fisher Scientific

14h15 / 15h00



Atelier partenaire Ortho Clinical Diagnostics (Salle 152)

Ortho
Clinical Diagnostics

L'utilisation clinique et la performance de la troponine I hautement sensible avec l'algorithme ESC 0-1 heure : surmonter les défis de la mise en œuvre

Les patients présentant des symptômes évoquant un infarctus du myocarde (IM) représentent environ 10 % de toutes les consultations aux urgences dans le monde. Pour ces patients, une exclusion rapide et sûre ainsi qu'une inclusion précise de l'infarctus du myocarde sont obligatoires. La troponine cardiaque à haute sensibilité (hs-cTn) complète l'évaluation clinique et l'électrocardiogramme. Au cours des dernières années, des algorithmes de triage rapide utilisant les concentrations de hs-cTnI ont été mis au point dans le cadre de vastes études diagnostiques. Ces algorithmes utilisent des concentrations seuils spécifiques aux dosages. Une fois qu'un nouveau test hs-cTn est disponible, des seuils spécifiques au dosage doivent être dérivés et validés. Nous présentons des données sur la validation clinique du nouveau test VITROS hs-cTnI de Ortho Clinical Diagnostics. De plus, nous donnons un aperçu de la performance de l'algorithme 0/1h récemment dérivé et validé utilisant hs-cTnI-Vitros selon les recommandations de la Société Européenne de Cardiologie (ESC). Enfin, nous soulignons les défis à relever lors de la mise en œuvre clinique des tests de l'hs-cTn et des recommandations des lignes directrices.

MODÉRATRICE

– Dr Anne-Marie DUPUY, MD PhD Médecin Biologiste CHU Montpellier, Laboratoire de Biochimie et Hormonologie, service du Pr Cristol, Montpellier – France

INTERVENANT

– Dr Jasper BOEDDINGHAUS, Hôpital universitaire de Bâle, Bâle – Suisse

15h00 / 15h45

Atelier partenaire Abbott (Salle 152)



Le conseil aux patients et aux prescripteurs, cle de voute de la biologie 2020

Au cours de cet atelier, Lionel Barrand exposera la vision du Syndicat des Jeunes Biologistes Médicaux, à savoir que, pour accompagner la mutation de l'environnement du monde de la santé, les biologistes médicaux aspirent à de profonds changements, souhaitent faire connaître leur métier et leurs compétences et veulent s'impliquer plus fortement dans le système de santé auprès des autres professionnels ainsi que dans le parcours de soins des patients. Julien Wallemacq présentera la solution AlinIQ CDS d'Abbott, logiciel expert d'aide à la décision médicale.

INTERVENANTS

Rôle médical du biologiste

– Lionel BARRAND, Président du SJBM (Syndicat des Jeunes Biologistes Médicaux), Strasbourg – France

Présentation d'un logiciel d'aide à la décision clinique

– Julien WALLEMACQ, Directeur Marketing Europe Services Professionnels, Abbott Diagnostics, Delkenheim – Allemagne

16h30 / 17h15



Atelier partenaire Beckman Coulter (Salle 152)



Dosage haute sensibilité de la troponine I cardiaque – détection précoce de l'IDM

Les maladies cardiovasculaires, dont l'infarctus du myocarde, constituent toujours la principale cause de décès et de morbidité cardiovasculaire dans le monde. L'infarctus du myocarde est une maladie grave mettant la vie en danger. Environ 10% des patients qui se présentent aux urgences montrent des symptômes évocateurs d'un infarctus du myocarde. Un renvoi des patients en toute sécurité et une prise en charge justifiée sont essentiels mais demeurent un défi car elles sont associées à une utilisation excessive des ressources de santé et à des coûts élevés liés par exemple à une surpopulation des urgences. L'évaluation clinique, l'électrocardiogramme et la troponine cardiaque en tant que biomarqueur spécifique sont essentiels au diagnostic de l'infarctus du myocarde. Des analyses de la troponine cardiaque de haute sensibilité (hs-cTn) ont été développées et implémentées au cours des dernières années en Europe et aux États-Unis. Elles permettent désormais de mesurer les concentrations de troponine T et I cardiaques avec une grande précision autour du 99ème percentile chez les individus en bonne santé. Sur la base de données exhaustives issues d'études diagnostic de grande envergure, les directives de pratique clinique de la Société Européenne de Cardiologie (ESC) proposaient en 2015 l'algorithme ESC hs-cTnI/T en 0/1 h avec une recommandation de classe I¹. De plus en plus d'institutions à travers le monde implémentent désormais l'algorithme dans leur pratique clinique.

¹Roffi M et al. 2015. Eur Heart J. 2016 Jan 14; 37(3): 267-315.

MODÉRATRICE

– Susi PRINZIS, Chef de produits Beckman Coulter, Villepinte – France

INTERVENANT

hsTnI - Détection précoce de l'IDM : pourquoi utiliser LC-MS/MS dans un laboratoire médical ?

– Dr Thomas NESTELBERGER, Hôpital Universitaire de Bâle, Bâle – Suisse

17h15 / 18h00



Atelier partenaire Roche Diagnostics France (Salle 152)

Stratégie d'intégration de paramètres innovants ou spécialisés dans une pratique courante, importance de la collaboration clinico-biologique

Que ce soit l'optimisation de dosages déjà réalisés ou l'intégration de nouveaux marqueurs, le dialogue avec les cliniciens est essentiel dans le choix des solutions et technologies de dosage afin de rendre un service adapté et des résultats conformes aux attentes des prescripteurs. Au-delà de ces aspects, la stratégie d'intégration de nouveaux marqueurs nécessite une phase d'évaluation clinique et biologique. Au travers d'exemples concrets, le CHU de Nantes nous présente sa méthode pour offrir le meilleur compromis entre service médical rendu, qualité, coût et praticabilité.

MODÉRATEUR

– Nicolas ZEITOUN, Responsable Promotion de la Valeur Médicale – Health Care Development, Roche Diagnostics France, Meylan – France

INTERVENANT

– Pr Damien MASSON, Chef de Service & Directeur de Recherche, CHU de Nantes, Nantes – France

Symposium

12h45 / 14h15



Symposium partenaire Sysmex (Salle Passy)

UN-series, solution innovante en biologie urinaire

« Analyse des performances de l'automate Sysmex UF4000 associé à l'analyseur d'images UD10 pour l'examen cyto bactériologique des urines ».

« Stratégie d'un dossier de vérification de méthode en fonction de l'objectif clinique : exemple de l'UF-4000 ».

MODÉRATEUR

– Damien LEGRET, Chef de Produits Cytologie Urinaire, Sysmex, Villepinte – France

INTERVENANTS

– Dr Agnès FERRONI, Hôpital Necker, Paris – France

– Dr Vanessa DECOOL, Laboratoires BioCentre, Tourcoing – France

– Dr Mouloud HAMMAD, Laboratoires BioCentre, Tourcoing – France

VENDREDI

22 NOVEMBRE

09h15 / 10h00

Atelier partenaire Abbott (Salle 152)



Virologie : actualités et perspectives

Au cours de cet atelier, Marcel Miedouge commentera les résultats obtenus lors de l'évaluation, réalisée au CHU de Toulouse, du système Alinity pour les paramètres de virologie.

Benoit Gallea présentera ensuite la nouvelle génération de réactifs de virologie Abbott attendue pour 2020, réactifs présentant notamment une sensibilité améliorée. Enfin, il reviendra sur le programme de surveillance international de virologie, permettant de suivre, grâce à des relais situés dans le monde entier, l'apparition de nouvelles souches ou de nouveaux mutants, en hépatites et en rétrovirus.

INTERVENANTS

Évaluation de l'Alinity I dans un laboratoire de virologie

– Marcel MIEDOUGE, Praticien Hospitalier, Laboratoire de virologie, CHU Toulouse, Toulouse – France

Nouvelle génération de dosages à sensibilité améliorée

– Benoit GALLEA, Directeur Marketing, Abbott Diagnostics France, Rungis – France

Programme international de surveillance virologique

– Benoit GALLEA, Directeur Marketing, Abbott Diagnostics France, Rungis – France

10h00 / 10h45

Atelier partenaire Cerba & Agilent (Salle 152)



Diagnosics des maladies rares : une nouvelle approche au service du diagnostic des maladies rares « l'exome »

L'évolution des nouvelles technologies de génétique moléculaire et notamment le séquençage à haut débit (NGS), a permis une amélioration significative du diagnostic étiologique génétique des maladies rares.

Le déploiement de l'exome dans le diagnostic des anomalies du développement et de la déficience intellectuelle présente aujourd'hui un enjeu majeur, en raison du bénéfice attendu pour les patients (prise en charge et pronostic), et leurs familles (accès au conseil génétique).

Le diagnostic prénatal génétique sur signes d'appel échographique reste à l'heure actuelle un challenge et l'étude chromosomique seule s'avère souvent insuffisante pour l'évaluation diagnostique et le conseil génétique. Les informations sur l'utilité de l'exome prénatal restent limitées à ce jour. L'utilisation de l'exome présente un potentiel intéressant et pourrait augmenter considérablement le taux de diagnostic génétique. L'exome constitue là encore un apport indéniable pour l'amélioration de la prise en charge des patients et de leurs familles.

MODÉRATEURS

– Aurélie QUENTIN, Marketing Manager, Cerba, Saint-Ouen-L'Aumône – France

– Florent BRUN - Directeur des ventes, Business Team Manager, Genomic Solutions Division France, Agilent Technologies France

INTERVENANTS

Introduction

– Roubila MEZIANI, Genomic Product Specialist DGG, Agilent Technologies inc., Paris – France

Le séquençage de l'Exome pour les maladies génétiques

– Dr Raouf BEN ABDELALI, Responsable de Pôle Hématologie & Oncologie, Cerba, Saint-Ouen-L'Aumône – France

Exemple d'un cas clinique

- Dr Raouf BEN ABDELALI, Responsable de Pôle Hématologie & Oncologie, Cerba, Saint-Ouen-l'Aumône – France
- Dr Detlef TROST, Cerba, Saint-Ouen-L'Aumône – France
- Dr Aïcha BOUGHALEM, Cerba, Saint-Ouen-l'Aumône – France

Mini table-ronde pour répondre aux questions de nos participants

- Dr Aïcha BOUGHALEM, Cerba, Saint-Ouen-L'Aumône – France
- Dr Detlef TROST, Cerba, Saint-Ouen-L'Aumône – France

11h15 / 12h00

Atelier partenaire Cerba & Qiagen (Salle 152)



Microbiote vaginal et intestinal : du microbiome...au microbiote « les nouvelles frontières de la biologie ! » - Workshop 1

De nombreuses publications montrent chaque jour un intérêt croissant pour l'étude du microbiote intestinal, et ceci dans des domaines aussi variés que l'oncologie, les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin, l'autisme, les maladies métaboliques, ...

Le Pr Perlemuter, PUPH et Chef de Service en gastro-entérologie à l'Hôpital Antoine Béchère, présentera en quoi l'étude du microbiote intestinal est à la pointe de la médecine de demain.

MODÉRATEURS

- Stéphanie HAIM-BOUKOBZA, Biologiste Médical, Responsable du Pôle Infectiologie, CERBA, Saint-Ouen-L'Aumône – France
- Simon SAMAAAN, Biologiste Médical, Cerba, Saint-Ouen-L'Aumône – France

INTERVENANT

Explorer le microbiote intestinal : phénomène de mode ou réalité scientifique ?

- Pr Gabriel PERLEMUTER, Hôpital Antoine Béchère AP-HP Hépatogastro-entérologie, Clamart – France

12h00 / 12h45

Atelier partenaire Cerba & Qiagen (Salle 152)



Microbiote vaginal : challenges et applications - Workshop 2

L'étude de la flore vaginale par des techniques de NGS et certaines études interventionnelles ont récemment permis de mettre en évidence l'impact péjoratif d'une dysbiose et de la présence de certaines familles bactériennes dans des prélèvements de flore endométriale ou vaginale avant recours à la procréation médicalement assistée, ou bien chez la femme ménopausée.

Le Dr Bohbot, andrologue et infectiologue à l'Institut Fournier, présentera l'apport des techniques du séquençage à haut-débit (NGS) pour une meilleure compréhension de la flore vaginale et sa contribution à la prise en charge des problèmes gynécologiques.

MODÉRATEURS

- Stéphanie HAIM-BOUKOBZA, Biologiste Médical, Responsable du Pôle Infectiologie, CERBA, Saint-Ouen-L'Aumône – France
- Simon SAMAAAN, Biologiste Médical, Cerba, Saint-Ouen-L'Aumône – France

INTERVENANT

Microbiote vaginal : challenges et applications

- Dr Jean-Marc BOHBOT, Andrologue et spécialiste des infections uro-génitales, Institut Alfred Fournier, Paris – France

14h15 / 15h00

Atelier partenaire Sysmex (Salle 152)



SYSMEX, une nouvelle vision de l'hémostase

MODÉRATRICE

– Yasmine BOURTI, Responsable Scientifique Sysmex France, Villepinte – France

INTERVENANT

– Jean-Pierre DELORME, Chef de Produits Sysmex France, Villepinte – France

15h00 / 15h45

Atelier partenaire Kantys Bio (Salle 152)



Biologie nouvelle génération

L'industrialisation, la financiarisation de la profession laissent aujourd'hui un espace pour une offre de service libérale et performante dans laquelle les biologistes sont partie prenante y compris en capital.

La biologie nouvelle génération est :

- 1. Une biologie plus sûre*
- 2. Une biologie de proximité*
- 3. Une biologie moderne*
- 4. Une biologie rapide*
- 5. Des laboratoires plus accessibles*
- 6. Une biologie attractive*

INTERVENANTS

Biologie nouvelle génération 1

– Jean-Louis OGER, Président de Kantysbio, Aix-en-Provence – France

Biologie nouvelle génération 2

– Félix ELIAUTOU, Biologiste responsable, Kantysbio, Brignoles – France

Sessions Sysmex

Participez à notre Symposium
UN-Series et à notre Atelier Hémostase

Symposium Sysmex UN-Series



Damien Legret

Chef de Produits Biologie Urinaire

Dr Agnès Ferroni

Hôp. Necker, Paris

Dr Vanessa Decool

Dr Mouloud Hammad

Biocentre, Tourcoing



jeudi 21 novembre
de 13:00 à 14:15, salle Passy

Sysmex, une nouvelle vision de l'Hémostase



David Primaux

Marketing Manager

Jean-Pierre Delorme

Chef de Produits

Yasmine Bourti

Responsable Scientifique



vendredi 22 novembre
de 14:15 à 15:00, salle 152

www.sysmex.fr

Agoratech



JEUDI
21 NOVEMBRE

10h30 / 10h45

Pitch innovation TRIBVN Healthcare



L'IA et la microscopie numérique en biologie

Le numérique permet de nouvelles applications pour le traitement et la diffusion des images de microscopie. CaloPix est un logiciel spécialisé pour gérer les images de microscopie au sein d'un laboratoire. Il intègre des algorithmes d'analyse d'images pouvant identifier et quantifier automatiquement des zones d'intérêt. Cela permet de sauver un temps considérable aux médecins spécialisés pendant le screening des lames. Implanté au sein du workflow d'un laboratoire, CaloPix permet également la traçabilité, le partage et l'accès à distance des images et leurs informations patients associées pour faciliter le travail au quotidien et la collaboration entre les spécialistes.

– Pauline BALDO, Responsable Marketing, TRIBVN Healthcare, Paris – France

10h45 / 11h00

Pitch innovation Filolab



Transformez les contraintes de la norme 15189 en outils de développement commercial

Dès le bras du patient, FILOLAB assure l'horodatage, le suivi de température, et la liste de tous les intervenants de la chaîne logistique. FILOLAB complète ainsi la mise en place de la norme 15189. Chaque outil de notre solution a été pensé pour répondre aux attentes exprimées par les infirmiers libéraux : gain de temps, marquage de fin de responsabilité, protection des échantillons, mise en évidence de la qualité du travail réalisé. FILOLAB réconcilie les contraintes de la norme et la satisfaction des apporteurs d'affaires.

– Clovis CAMPION, Responsable Commercial, FILOLAB, Seclin – France

11h00 / 11h15

Pitch innovation Medicus AI



Medicus AI - Le futur des comptes rendus d'examen

Medicus AI est une solution intelligente et interactive à destination des laboratoires de biologie médicale, aidant les biologistes à traduire les comptes-rendus d'examen et les données de santé en explications simples, recommandations et conseils, permettant ainsi au patient de les comprendre.

– Jules CAPUT, Business Developer & Account Manager, Medicus AI, Paris – France

11h15 / 11h30

Pitch innovation Bio Logbook



Bio Logbook, la précision au service de la recherche biomédicale

Start'up Nantaise créée en 2018, Bio Logbook se met au service de la Recherche en apportant de la précision d'analyse par la détection des déséquilibres biologiques précoces. Cette démarche présente un intérêt fort auprès de la Biologie et de la Recherche Clinique, notamment pour mieux comprendre l'évolution des maladies et permettre une prise en charge précoce des patients. Ce savoir-faire issu de l'Industrie a été adapté à la Biologie par Bio Logbook, entourés d'experts en Biologie et de professionnels de santé.

– Morgane MENARD, Pharmacien Responsable des Partenariats, Bio Logbook, Nantes – France

11h30 / 12h15

Communications orales

Les déficits rares en facteurs de la coagulation, expérience d'un hôpital dans le diagnostic et le suivi

M. Haddad Germanos - *Liban*

Le dossier de vérification de méthode sans « criser »

M. Hoarau - *REUNILAB - 974 (Réunion)*

Présentation de l'antibiogramme urinaire basée sur les dernières recommandations (SPILF 2018 et GPIP 2016) et adaptée au profil du patient (âge, sexe, grossesse)

R. Gebeile, G. Jacquet, A.L. Augros - *Dynabio - Lyon (France)*

14h00 / 14h15

Pitch innovation E-Sana



E-Sana, tests multiplexes de biologie délocalisée

En effet, grâce à des innovations propriétaires, notre entreprise développe deux produits basés sur des transistors sensibles aux variations ioniques (ISFET), directement adaptés à la détection biologique, avec des applications dans de nombreux domaines, dont le diagnostic médical, le contrôle qualité agro-alimentaire, en sécurité, pour des applications militaires, etc. Cette technologie permet de s'affranchir des moyens de détection classiques en biologie, telles la photométrie, la colorimétrie, l'ampérométrie, lesquelles nécessitent traditionnellement de lourds équipements de lecture, d'analyse et de transmission de données. La lecture des résultats avec l'innovation E-Sana est très rapide, sur le principe d'un différentiel ionique, la transmission des données et l'exploitation quasi-instantanée. L'appareillage, du type circuit imprimé, demeure par conséquent très compact (50-200g), les résultats peuvent être directement transmis sur smartphone.

– Cesare MASSART, CEO, E-Sana, Paris – France

14h15 / 14h30

Pitch innovation Keen Eye



Seeing Beyond Pixels

KEEN EYE est une société qui développe et commercialise une plateforme d'intelligence artificielle pour la recherche clinique et la médecine de précision, avec un focus particulier pour les données d'imagerie. Grâce à notre technologie, nous permettons aux médecins de reproduire et d'étendre leur expertise visuelle, notamment en allant identifier des éléments à fort potentiel prédictif pour améliorer le dépistage, le diagnostic et la prise en charge thérapeutique de patients atteints de cancer.

– Paul BIOCHE, Key Account Manager, KEEN EYE, Paris – France

14h30 / 14h45

Pitch innovation Quantamatrix



Apport de nouveaux biomarqueurs pour la prise en charge de l'insuffisance cardiaque

Place de nouveaux biomarqueurs dans la prise en charge de l'insuffisance cardiaque. Quantamatrix, société innovante dans le domaine des immuno-essais multiplex grâce à sa plateforme QMIA a développé des biomarqueurs exclusifs comme MMP9/NGAL complex dans la prise en charge de l'insuffisance cardiaque. L'intérêt clinique de ses nouveaux biomarqueurs sera présenté dans la prise en charge de l'insuffisance cardiaque.

– Gérald ULRICH, CEO, Quantamatrix, Villejuif – France

14h45 / 15h00

Pitch innovation Galien Santé



Créer une expérience utilisateur autour de la visite en laboratoire

80% des diagnostics viennent de la biologie, la plupart des informations nécessaires à l'établissement du dossier de santé sont contenues dans un résultat d'analyses, alors pourquoi s'arrêter à un PDF ? La digitalisation des services de santé doit permettre plus de professionnalisation et créer une véritable expérience utilisateur dans les mains du patient. Venez découvrir la nouvelle application mobile de votre laboratoire !

– Dan BENAMARA, CEO, Galien Santé, Strasbourg – France

15h00 / 15h45

Communications orales

Un panel de biomarqueurs pour prédire la sévérité de la maladie coronaire artérielle

B. Baudin¹, A. Ben Braiek², F. Dumont³, H. Chahed², D. Hichem⁴, F. Abdelhak⁵, H. Gamra⁵ - ¹Biochimie Hôpital Trousseau - Paris (France), ²Département de biologie moléculaire, faculté de Pharmacie - Monastir (Tunisie), ³UMS-IPSIT UFR Pharmacie Université Paris Sud - Châtenay-Malabry (France), ⁴Cardiologie Hôpital Mohamed Ben Sassi - Gabes (Tunisie), ⁵Cardiologie Hôpital Fattouma Bourguiba - Monastir (Tunisie)

Évaluation de l'immunogénicité de 3 anti-TNF (Infliximab, Adalimumab et Etanercept) chez 42 patients atteints de maladies inflammatoires chroniques

S. Salah¹, I. Mezghiche², M. Benidir², D. Fodil³, N. Zaabat², M. Djennane⁴, N. Attal² - ¹Service d'Immunologie, CHU Mustapha - Alger (Algérie), ²Département d'Immunologie, IPA - Alger (Algérie), ³Cabinet de Rhumatologie, Ben Aknoun - Alger (Algérie), ⁴Service de Rhumatologie, CHU Tizi Ouzou - Tizi Ouzou (Algérie)

Évaluation d'une nouvelle technologie NGS pour la détection et la quantification du chimérisme après allogreffe de cellules souches hématopoïétiques

P. Pedini¹, C. Frassati¹, N. Cherouat¹, S. Simon¹, A. Basire¹, J. Di Cristofaro², C. Galambrun³, G. Michel³, J. Chiaroni², C. Picard^{1,2} - ¹Laboratoire Immunogénétique et histocompatibilité, EFS PACC - Marseille (France), ²« Biologie des groupes sanguins », UMR 7268 ADES Aix-Marseille Université / EFS / CNRS - Marseille (France), ³Pédiatrie et hématologie pédiatrique, APHM, La Timone - Marseille (France)

In-vitro evaluation of a new viscoelastometry-based point-of-care analyzer

C. Martinaud¹, V. Corominas², S. De Rudnicki², V. Foissaud², P. Pasquier² - ¹CTSA - Clamart (France), ²HIA Percy - Clamart (France)

15h45 / 16h00

Pitch innovation Primadiag



L'automatisation modulaire par PrimaDiag. Trois exemples d'applications : le NGS, le Genotypage HPV et le dosage de l'Endocan

PrimaDiag est une société innovante qui a développé une plateforme modulaire et flexible permettant d'automatiser une grande diversité de protocoles de biologie. Cette plateforme s'est révélée très adaptée pour la préparation des bibliothèques d'ADN et d'ARN pour le NGS, un domaine jeune et très dynamique où de nouveaux réactifs et kits sont régulièrement disponibles et où toute solution fermée d'automatisation devient rapidement obsolète. Le pitch d'innovation sera l'occasion de présenter cette plateforme et son utilisation dans des cas concrets. Au delà du NGS, deux applications complémentaires : le dosage de l'ENDOCAN et le Genotypage d'HPV seront aussi présentés. Ce pitch sera enfin l'occasion de présenter le partenariat entre les sociétés PrimaDiag et Biothelis qui a pu voir le jour grâce au pôle de compétitivité Medicen et a pu déboucher sur un premier contrat industriel de 1,6M€.

– Guillaume LHERMITE, Président de PrimaDiag, Romainville – France

VENDREDI
22 NOVEMBRE

10h15 / 10h30

Pitch innovation Alzohis Diagnosis



Diagnostic de la maladie d'Alzheimer

Le NoraTest est un outil d'aide au diagnostic de la maladie d'Alzheimer. Il permet, dès les premiers symptômes, de diagnostiquer cette pathologie, à l'aide d'une simple prise de sang prescrite par un médecin et réalisée en laboratoire d'analyses médicales. Ensuite, les données cliniques et biologiques sont analysées par un algorithme qui permet de déterminer si le patient est atteint de la maladie d'Alzheimer ou non.

– Romain VERPILLOT, Président et Directeur Scientifique d'ALZOHIS, Paris – France

10h30 / 10h45

Pitch innovation Loop Medical



Un nouvel outil pour une collecte de sang simplifiée et sans douleur

Loop Medical développe un outil de prélèvement sanguin facile d'utilisation et sans douleur. Ce nouveau système permet de collecter 1 mL de sang capillaire. Il a l'avantage d'être compatible avec les automates d'analyse des laboratoires, garantissant une qualité clinique des résultats. Dans les centres de prélèvement, il est une alternative à la ponction veineuse, pour des patients avec des veines difficiles d'accès ou des patients ayant une peur importante de l'aiguille. Nous vous présentons ici les premiers résultats et les objectifs de ce projet innovant.

– Elodie DAHAN, CTO, Loop Medical SA, Lausanne – Suisse

10h45 / 11h00

Pitch innovation Luxia Scientific



Pourquoi analyser son microbiote intestinal ?

Le microbiote intestinal est un acteur majeur de notre santé. Tout comme dans notre environnement, la perte de biodiversité est un risque de santé public majeur. Luxia Scientific est la première société française à avoir développé un diagnostic de la perte de diversité

bactérienne du microbiote intestinal basé sur la métagénomique ciblée. Une technologie basée sur le séquençage génétique et qui permet de connaître sa diversité bactérienne de façon fiable et ainsi d'améliorer les choix nutritionnels et de compléments alimentaires des patients.

– Alessandra CERVINO, Présidente, Luxia Scientific, Melun – France

11h00 / 11h15

Pitch innovation Medicus AI



Lingua de Medicus AI - Codifiez votre catalogue de tests biologiques en quelques clics

Lingua est un outil développé par Medicus AI à destination des laboratoires d'analyses biologiques permettant l'automatisation de la codification LOINC de leurs catalogues de test.

– Géry PRUVOST, Head of Business Development and partnership, Médicus AI, Paris – France

11h15 / 11h45

Communications orales

Développement et validation de tests immuno-enzymatiques pour quantifier le Guselkumab et les anticorps anti-Guselkumab chez des patients atteints de psoriasis

A. Truffot¹, N. Van Den Bergh¹, M. Peeters¹, E. Browsers¹, J. Lambert², A. Gils¹, M. Imbrechts¹ - ¹Laboratory for Therapeutic and Diagnostic Antibodies - Leuven (Belgique), ²Department of dermatology - Gent (Belgique)

Étude de la quantification automatique de la viabilité cellulaire assistée par la cytométrie d'image fluorescente, suite à l'épreuve du cross-match avant transplantation d'organe

C. Picard^{1,2}, L. Hubert¹, L. Buson¹, T. Thorignac¹, C. Bouchet¹, C. Frassati¹, J. Chiaroni¹, A. Basire¹, P. Pedini¹ - ¹Laboratoire Immunogénétique et histocompatibilité, EFS PACC - Marseille (France), ²Biologie des groupes sanguins », UMR 7268 ADÉS Aix-Marseille Université/EFS/CNRS - Marseille (France)

PID exploring : Experience of the laboratory of immunology

I. Ouahidi, S. Erradi - Laboratoire d'immunologie, CHU Med VI - Marrakech (Maroc)

Quantification automatisée de biomarqueurs de sévérité des papillomatoses respiratoires récurrentes

P. Klein¹, C. Lepine², S. Berlemont¹, C. Badoual³ - ¹KEEN EYE - Paris (France), ²Hôpital Européen Georges Pompidou - Paris (France), ³Hôpital Européen Georges Pompidou, Université Paris Descartes - Paris (France)

Évaluation des performances du kit Novodiag Bacterial GE+ dans le diagnostic des infections bactériennes intestinales

P. Lehours¹, C. Roy², D. Robert³, D. Boraud³, A. Buissonnière¹, L. Bruhl¹, A. Ducournau¹, F. Mégraud¹, E. Bessède¹ - ¹CHU Pellegrin, CNR Campylobacters Helicobacters - Bordeaux (France), ²CHU Pellegrin - Bordeaux (France), ³LABM Exalab - Le Haillan (France)

12h45 / 14h15

Remise des Trophées de l'Innovation en Biologie

14h15 / 14h30

Pitch innovation Millidrop



Accelerate bacteria culture tests thanks MilliDrop technology

MilliDrop est une entreprise française qui développe un tout nouveau format pour l'automatisation des cultures en Microbiologie grâce à sa technologie propriétaire. Des milliers de réacteurs de 1µl sont automatiquement créés, incubés et analysés dans un instrument compact. Le premier produit de MilliDrop, le MilliDrop Analyzer Azur, est destiné aux laboratoires de recherche en microbiologie ayant besoin d'une solution de culture et d'analyse compacte et à haut-débit, ou cherchant à réduire les quantités de réactifs utilisés pour leurs tests. MilliDrop développe également, avec sa technologie de microréacteurs, un produit destiné au diagnostic pour les maladies infectieuses. Il isolera les agents pathogènes à partir des échantillons des patients puis déterminera les concentrations minimales inhibitrices précises en moins de 24 heures sans transfert manuel de l'échantillon.

– Denis COTTINET, CSO, MilliDrop, Paris – France

14h30 / 14h45

Pitch innovation LabInterpret



La prestation de conseil du biologiste médical à l'ère du numérique

Les résultats d'analyses ne servent à rien s'ils ne sont pas correctement interprétés et bien compris. Or, la mise à disposition des résultats bruts par voie numérique par le biais de serveurs de résultats distend le lien entre le biologiste du laboratoire et ses patients. Pourtant, 72% des patients européens interrogés au sujet de leurs résultats d'analyse souhaitent des explications complémentaires. LabInterpret vise à répondre à un double objectif : Apporter une information médicale de qualité aux patients et rétablir l'interaction patient biologiste à l'aide d'un outil numérique simple, convivial et sécurisé.

– Jean-Michel VIALLE, Médecin Biologiste, LabInterpret, Bastia – Corse

14h45 / 15h30

Communications orales

Référents pré-analytiques dans les unités de soins : un (chouette) retour d'expérience dans l'un des plus importants Centres Hospitaliers Généraux de France

C. Maitte¹, A. Dhainaut², J. Deldalle¹, M. Brassart³, L. Vandekerckhof⁴, G. Dewulf¹ - ¹Laboratoire, CH de Valenciennes - Valenciennes (France), ²IFSI de Valenciennes - Valenciennes (France), ³Service de Dialyse, CH de Valenciennes - Valenciennes (France), ⁴Service de Maladies infectieuses, CH de Valenciennes - Valenciennes (France)

Séroprévalence de la toxoplasmose chez les animaux de boucherie

M. Essayagh¹, T. Essayagh², S. Essayagh³, B. Lmimouni¹ - ¹Laboratoire de parasitologie et de mycologie médicale, Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Mohammed V - Rabat (Maroc), ²Laboratoire Sciences et Technologies de la Santé, Institut Supérieur des Sciences de la Santé, Université Hassan 1er - Settat (Maroc), ³Laboratoire Agroalimentaire et Santé, Faculté des Sciences et Techniques, Université Hassan 1er - Settat (Maroc)

Intérêt du dosage de l'activité anti-Ila chez les patients traités par argatroban

N. Sillamy, P. Suchon, P.E. Morange, L. Camoin - Service d'Hématologie Biologique, Hôpital de la Timone - Marseille (France)

Anémie par carence martiale chez les sujets âgés de plus de 60 ans, et rôle de l'hepcidine comme nouveau biomarqueur

S. Amrani Idrissi, M. Oujidi, S. Chellak, A. Boukhira - Service de biochimie clinique et de toxicologie, Hôpital militaire Avicenne - Marrakech (Maroc)

International track



THURSDAY
21 NOVEMBER

10h15 / 11h00

Organizational track (153)

CONSIDERATION ON THE REVISED BIOETHIC LAW: DIVERSE PERSPECTIVES IN EUROPE

CHAIRMAN

– Mariam KLOUCHE, Professor and Physician at Laborzentrum Medizinisches Versorgungszentrum, Bremen – Germany

SPEAKERS

- Stefaan CALLENS, Professor of Health Law, Center for Ethical and Biomedical Laws, Leuven – Belgium
- Mariam KLOUCHE, Professor and Physician at Laborzentrum Medizinisches Versorgungszentrum, Bremen – Germany
- Delphine STOFFEL, Lawyer at the Ministry of Health, Government of the Grand Duchy of Luxembourg – Luxembourg

12h15 / 13h00

Scientific track (153)

STROKE: DIAGNOSIS, CARE AND NEW BIOMARKERS

CHAIRMAN

– Bernard GOUGET, President-Healthcare Division Committee COFRAC, Paris – France

SPEAKER

– Joan MONTANER, Neurovascular Research Laboratory, Barcelona – Spain

15h00 / 15h45

Scientific track (153)

NONINVASIVE ASSESSMENT OF LIVER DISEASE IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE

CHAIRMAN

– Dominique BERNARD, Pharmacist biologist laboratory BIOSUD, Pont du Casse – France

SPEAKER

– Laurent CASTERA, MD PhD, Hepatology Department at Beaujon Hospital, APHP, INSERM UMR1149, Inflammation Research Center Paris Montmartre, Paris-VII University, Clichy – France

16h30 / 17h15

Scientific track (153)

NEW BIOMARKERS IN RENAL FIBROGENESIS

in partnership with the French-Speaking Society of Nephrology, Dialysis and Transplantation (SFNDT)

CHAIRMEN

- Jean-Charles DUGIMONT, Biologist, laboratory BioCentre, Marcq en Baroeul – France
- Francis GUINARD, Secretary of SDB, President of URPS region CVL, BioExcel, Bourges – France

SPEAKERS

Renal fibrogenesis: from molecular mechanisms to urine biomarkers

- Fabiola TERZI, Research Director Team "Mechanisms and Therapeutic Strategies for Chronic Renal Diseases" – Necker Institute, INSERM U1151, Paris University, Necker Hospital, Paris – France

Impact of renal fibrogenesis: Urine analysis as a new biomarker

- Alexandre HERTIG, Professor of Nephrology at Pierre and Marie Curie University, Sorbonne University, Paris – France

17h15 / 18h00

Scientific track (153)

THE FUTURE OF LABORATORY MEDICINE

CHAIRMAN

- Bernard GOUGET, President-Healthcare Division Committee COFRAC, Paris – France

SPEAKER

- Graham BEASTALL, Past President at International Federation of Clinical Chemistry & Laboratory Medicine (IFCC), Glasgow – Scotland

FRIDAY 22 NOVEMBER

11h15 / 12h00

Scientific track (151)

ALZHEIMER MARKERS: FROM DIAGNOSIS TO INNOVATION

CHAIRMAN

– Francis GUINARD, Secretary of SDB, President of URPS region CVL, BioExcel, Bourges – France

SPEAKERS

- David MEYRONET, Doctor in Anatomy and Pathological Cytology, Hospices Civils, Lyon – France
- Armand PERRET-LIAUDET, Head of the Department of Biochemistry and Molecular Biology, CBPE - GHE, Lyon – France

12h00 / 12h45

Scientific track (153)

VALUE OF NEW BIOLOGICAL MARKERS IN CARDIOLOGY

CHAIRMAN

– Bernard GOUGET, President-Healthcare Division Committee COFRAC, Paris – France

SPEAKERS

- Damien GRUSON, PhD, EuSpLM, FESC Head of Department of Medical Biochemistry Saint-Luc University Clinics, UCL Brussels, Brussels – Belgium
- Mehdi KHOURSSAJI, Louvain University, Brussels – Belgium

15h00 / 15h45

Scientific track (151)

PREDISPOSITIONS TO BREAST CANCER AND TARGETED THERAPIES

CHAIRMAN

– Virginie FERRÉ, Director of the Department of Biological and Pharmaceutical Sciences, University of Nantes, Nantes – France

SPEAKER

– Dominique STOPPA-LYONNET, Physician, professor of genetics at the University Paris Descartes and head of the genetics department of the Curie Institute, Paris – France

12h00 / 12h45

Technical track (151)

APPROVAL OF EUROPEAN ACCREDITATIONS

CHAIRMAN

– Bernard GOUGET, President-Healthcare Division Committee COFRAC, Paris – France

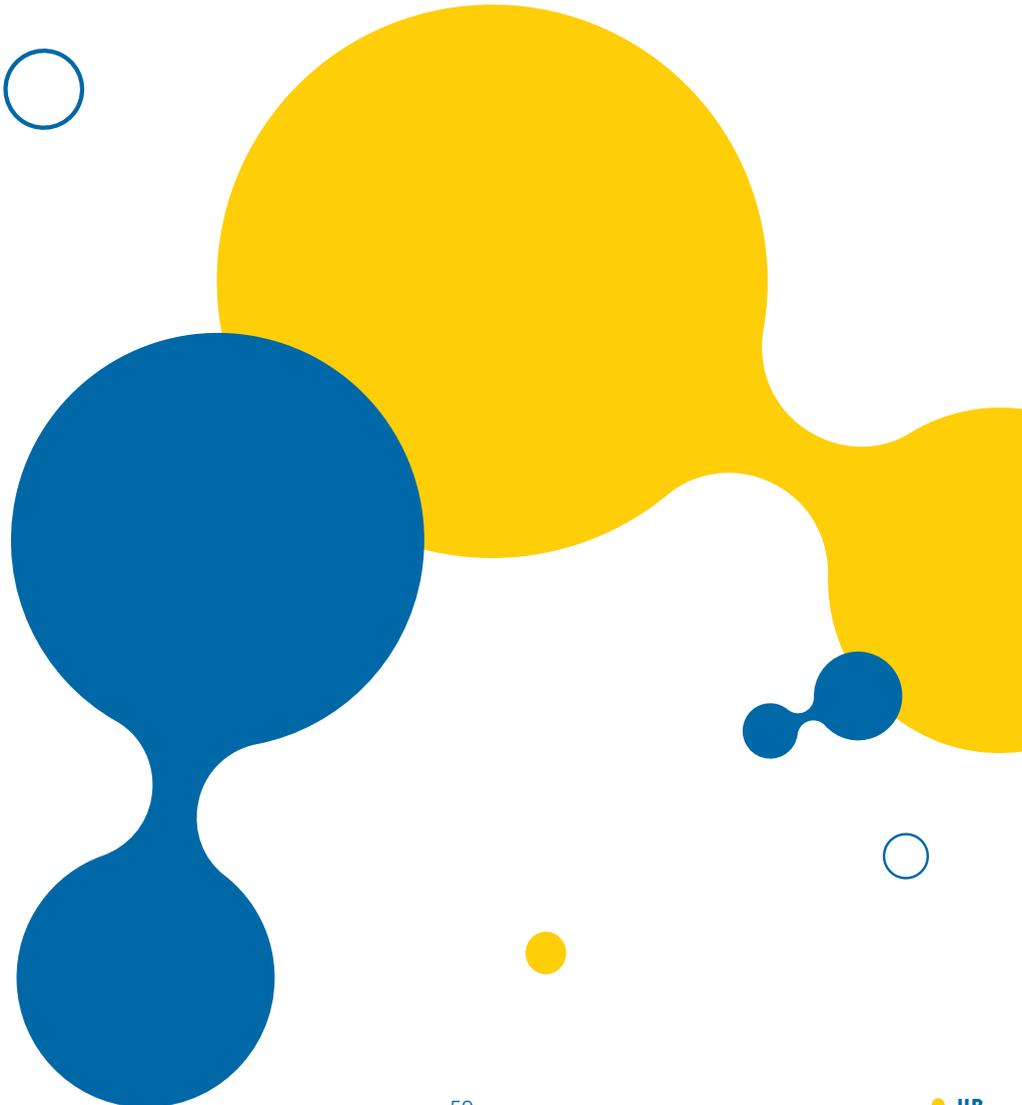
SPEAKERS

European perspectives on accreditation dynamics in medical biology, feedback on the EA survey

– Hélène MEHAY, Director of the Human Health Section, CoFrac, Paris – France

International accreditation standard ISO15189 in Europe: zoom on the difficulties of application

- Isabel DE LA VILLA, Head of the Department of Care at ENAC, Spanish Accreditation – Spain
- Jean-Marc GIANNOLI, Medical biologist, Laboratories Dyomédéa-Néolab, President of Labac, standard technical evaluator NF EN ISO 15189, member of the Technical Committee of Accreditation Human Health Section of Cofrac, Technical Expert ISO / TC212, Lyon – France
- Giselle NICK-MÄENPÄÄ, Finnish Accreditation Service (FINAS) – Finland
- Elke VAN ROSSEN, Head of Accreditation of Medical and Life Sciences Laboratories (BELAC) – Belgium
- Anne VASSAULT, Quality consultant and expert member of ISO 2012, Paris – France



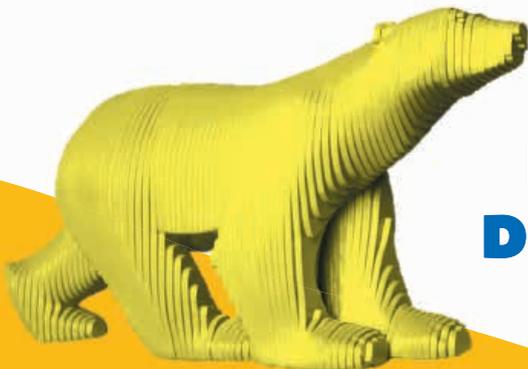


TROPHÉES DE L'INNOVATION EN BIOLOGIE

VENEZ ASSISTER À LA REMISE
DES TROPHÉES DE L'INNOVATION !

VENDREDI 22 NOVEMBRE
AGORATECH
12H45 - 14H15

LES MEILLEURS PROJETS
SERONT RÉCOMPENSÉS



**VENEZ
DÉCOUVRIR
LES GAGNANTS
DE L'ÉDITION 2019**

THÉMATIQUES E-POSTERS

Poster 01 à 37 | ALGORITHME DES DÉCISIONS BIOCLINIQUES

Poster 38 à 39 | BIOLOGIE ET E-SANTÉ :
TÉLÉMÉDECINE, NOUVELLES APPLICATIONS MOBILES

Poster 40 à 51 | BIOLOGIE HUMAINE ET ENVIRONNEMENTALE :
ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL, CONTRÔLE DE
L'ENVIRONNEMENT, GESTION DES DÉCHETS, PRÉVENTION...

Poster 52 à 77 | MÉDECINE PERSONNALISÉE : TEST PRÉ-CLINIQUE,
DOSAGE DU MÉDICAMENT, RÉSISTANCE AUX TRAITEMENTS

Poster 78 à 102 | NOUVEAUX BIOMARQUEURS :
IDENTIFICATION ET APPLICATION CLINIQUES

Poster 103 à 119 | NOUVELLES TECHNOLOGIES :
NGS, SPECTRO DE MASSE, MULTIPLEX

Poster 120 à 125 | ORGANISATION INNOVANTE, GESTION DE LA QUALITÉ,
ACCREDITATION ET MISE EN ŒUVRE DE L'ARTICLE 51

Poster 126 à 131 | TRAITEMENT DES DONNÉES BIOLOGIQUES, ANALYSE DE DONNÉES
(IA, BIG DATA) ET SÉCURISATION DE DONNÉES (RGPD)

Poster 132 | URGENCES ET BIOLOGIE DÉLOCALISÉE : POTC, GAZ DU SANG

PRIX PUBLIC DU MEILLEUR POSTER DES JIB

Votez dès à présent
sur l'application du congrès



E-POSTERS

Algorithmes des décisions biocliniques

Poster 01

Taux de positivité du test génétique BRCA1/2 et le nombre de cas de cancers divers dans la famille

N. Habak, M. Ait Abdellah, A. Chikouche, L. Griene, B. Ait Abdelkader - *Faculté de médecine d'Alger - EHS Centre Pierre et Marie Curie - Alger Centre (Algérie)*

Poster 02

Deux nouvelles mutations BRCA2 identifiées dans une population algériennes de cancer du sein et ou de l'ovaire familiaux

N. Habak, M. Ait Abdellah, A. Chikouche, L. Griene, B. Ait Abdelkader - *Faculté de médecine d'Alger - EHS Centre Pierre et Marie Curie - Alger Centre (Algérie)*

Poster 03

Lysine and threonine plasma concentrations in Ivorian patients living with human immunodeficiency virus

L. Boyvin - *Institut Pasteur de Côte d'Ivoire - Abidjan (Côte d'Ivoire)*

Poster 04

Intérêt des dosages des Troponines T et I hypersensibles au cours des myopathies inflammatoires

A. Diep¹, B. Hervier², I. Mostaghat¹, S. Bailleul¹, E. Heng³, M. Mancini³, C. Sow³, B. Rucheton³, G. Lefèvre¹, D. Bonnefont-Rousselot³

¹Laboratoire de Biochimie, Site Tenon, BioGeM Paris, APHP, Sorbonne Université - Paris (France)

²Médecine Interne et Immunologie Clinique, Centre de référence des maladies neuromusculaires rares, Site Pitié-Salpêtrière, APHP, Sorbonne Université - Paris (France)

³Service de Biochimie Métabolique, Site Pitié-Salpêtrière, BioGeM Paris, APHP, Sorbonne Université - Paris (France)

Poster 05

Le déficit familial isolé en GH (étude moléculaire)

E. Sghairi¹, M.F. Najjar², F. Nafatti²

¹Résidente en pharmacie - Tunis (Tunisie)

²Professeur - Monastir (Tunisie)

Poster 06

Stratégie de diagnostic biologique de la carence martiale chez l'insuffisant cardiaque

N. Ould Bessi, A. Lamrani, W. Aksas, F. Benaïche, I. Nouani, A. Chikouche - *Laboratoire de Biochimie, Centre Pierre et Marie Curie, Département de Pharmacie, Faculté de Médecine, Université Alger 1 - Alger (Algérie)*

Poster 07

Rôle du centre de transfusion sanguine dans le dépistage des hépatites virales B et C chez les donneurs de sang

S. Ayad, T. Deba, A. Ghozali - *Faculté de médecine, Université Oran 1 Ahmed Benbella - Oran (Algérie)*

Poster 08

Study of Rare Forms of Severe Early Monogenic Obesity by Homozygote and Heterozygote Mutation of Leptin gene and Leptin-Receptor in Children

A. Touzani^{1,2}, A. Gaouzi³, P. Froguel², A. Bonnefond², Y. Kriouile³, L. Chabraoui²

¹Diabetology-Endocrinology-Paediatric Unit, CHU-Children's Hospital of Rabat - Mohamed V University,

Faculty of Medicine and Pharmacy - Rabat (Maroc)

²Department of Human Genetics-Institut of Biology - Lille (France)

³Laboratory of Biochemistry and Molecular Biology, Mohamed V University, Faculty of Medicine and Pharmacy - Rabat (Maroc)

Poster 09

Les anomalies de différenciation sexuelle chez l'enfant : profil épidémiologique, clinique et biomarqueurs métaboliques

A. Touzani^{1,2}, S. Chiba³, L. Chabraoui², A. Dami², L. Ballouche², C. Ouazzani¹, Y. Kriouile¹, A. Gaouzi¹

¹Unité diabétologie - Endocrinologie - Pédiatrique, CHU - Hôpital d'Enfants de Rabat Université Mohamed V - Rabat (Maroc)

²UPR- Biochimie Clinique, Métabolique et Moléculaire (ER-BCMM)-Université Mohamed V- Faculté de Médecine et Pharmacie - Rabat (Maroc)

³Département de Biologie - UPR Biosécurité - Biosûreté -Faculté des Sciences - Rabat (Maroc)

Poster 10

Relations entre aspect urinaire, cristaux et acidification dans le dosage du calcium chez les patients lithiasiques

I. Mostaghat¹, S. Bailleul¹, G. Lefèvre¹, V. Frochot²

¹Biochimie Hôpital Tenon - Paris (France)

²Exploration Fonctionnelles Multidisciplinaires Hôpital Tenon - Paris (France)

Poster 11

Chronic myeloid leukemia: about 42 cases

F. Lazrak¹, H. Skali¹, S. Aourarh¹, M. Chakour², M. Ait Ameur²

¹Résidente en biologie médicale - Marrakech (Maroc)

²Laboratoire d'hématologie, Hôpital Militaire Avicenne - Marrakech (Maroc)

Poster 12

Thrombocytose étiologies et conduite à tenir : à propos de 52 cas

H. Skali, F.Z. Lazrak, M. Ait Ameur, M. Chakour - Laboratoire d'Hématologie, Hôpital Militaire Avicenne, CHU Med VI - Marrakech (Maroc)

Poster 13

Épisodes de syncopes révélateurs d'une leucémie aiguë myélomonocytaire variante (LAM4Eo)

F. Lazrak¹, S. Aourarh¹, A. Jahdaoui¹, S. Sayagh²

¹Résidente en biologie médicale, service d'hématologie CHU Marrakech - Marrakech (Maroc)

²Laboratoire d'Hématologie, CHU Marrakech - Marrakech (Maroc)

Poster 14

IgA Plasma Cell Leukemia: a rare case

S. Ed-Dyb¹, S. Abbassi¹, S. Rouhi¹, O. Laila², H. Yahyaoui³, I. Tazi², M. Ait Ameur³, M. Chakour³, A. Boukhira¹, S. Chellak¹

¹Service de Biochimie - Toxicologie, Hôpital Militaire Avicenne - Marrakech (Maroc)

²Service d'hématologie clinique, CHU Mohamed VI - Marrakech (Maroc)

³Service d'hématologie biologique, Hôpital Militaire Avicenne - Marrakech (Maroc)

Poster 15

Syndrome d'activation macrophagique associé à une leishmaniose viscérale

S. Ed-Dyb¹, F.Z. Rahali¹, S. Aourarh¹, S. Abbassi¹, K. Saadi², I. Ait Sab², S. Sayagh¹

¹Service d'hématologie biologique, CHU Mohamed VI - Marrakech (Maroc)

²Service de pédiatrie, B-CHU Mohammed VI - Marrakech (Maroc)

Poster 16

Place du syndrome main-pied dans les effets cutané-muqueux chimio-induits : étude prospective à propos de 55 cas

I. Jebrane¹, M. Bourhafour², A. Meftah¹, I. Rahmoun¹, A. Benider², H. Filali¹

¹Laboratoire de pharmacologie et toxicologie clinique, CHU Ibn Rochd - Casablanca (Maroc)

²Service d'oncologie médicale, CHU Ibn Rochd - Casablanca (Maroc)

Poster 17

Étude prospective des effets indésirables cutanéomuqueux des chimiothérapies et agents anticancéreux ciblés : série de 90 cas

I. Jebrane¹, M. Bourhafour², A. Meftah¹, I. Rahmoun¹, A. Benider², H. Filali¹

¹Laboratoire de pharmacologie et toxicologie clinique, CHU Ibn Rochd - Casablanca (Maroc)

²Service d'oncologie médicale, CHU Ibn Rochd - Casablanca (Maroc)

Poster 18

Interférence des anticorps anti-facteur rhumatoïde de type IgM dans le dosage de la CRP par turbidimétrie (à propos d'un cas)

S. Boujaafar, S. Mrad, R. Ben Dhia, M. Jallouli, J. Ben Abdallah, B. Charfeddine, S. Ferchichi, K. Limem -

Laboratoire de biochimie Farhat Hached (Tunisie)

Poster 19

Syndrome métabolique et adinopéptine

S. Boujaafar¹, R. Ben Dhia¹, S. Mrad¹, M. Jallouli¹, J. Ben Abdallah¹, H. Chahed², B. Charfeddine¹, S. Ferchichi¹, K. Limem¹

¹Laboratoire de Biochimie Farhat Hached - Sousse (Tunisie)

²Laboratoire de Biochimie Tahar Sfar - Mahdia (Tunisie)

Poster 20

Hydatidose polykystique pédiatrique généralisée : à propos d'un cas

Z. Amouri, K. Derbel, F. Cheikhrouhou, S. Ben Hamed, A. Ayadi - CHU Habib Bourguiba - Sfax (Tunisie)

Poster 21

Étude de la corrélation entre l'hyperuricémie et le stress oxydatif

R. Ben Dhia¹, S. Boujaafar¹, S. Mrad¹, M. Jallouli¹, S. Ferchichi¹, H. Chahed², J. Ben Abdallah¹, B. Charfeddine¹, K. Limem¹

¹Laboratoire de biochimie CHU Farhat Hached - Sousse (Tunisie)

²Laboratoire de biochimie CHU Taher Sfar - Mahdia (Tunisie)

Poster 22

Leishmaniose cutanée pseudo-tumorale : à propos de 5 cas

Z. Amouri, N. Ktari, F. Cheikhrouhou, N. Khemakhem, F. Makni, A. Ayadi - CHU Habib Bourguiba - Sfax (Tunisie)

Poster 23

Apport de la chromatographie liquide haute performance dans le diagnostic des variants d'hémoglobines au cours du dosage de routine de l'HbA1C

H. Wahbi¹, A. Morjan¹, B. Oukkache², N. Kamal¹

¹Laboratoire de biochimie, CHU Ibn Rochd - Casablanca (Maroc)

²Laboratoire d'hématologie, CHU Ibn Rochd - Casablanca (Maroc)

Poster 24

La tuberculose extra-pulmonaire de l'enfant

I. Ouahidi¹, F.Z. Sami²

¹Laboratoire d'immunologie, CHU Med VI - Marrakech (Maroc)

²Service de pédiatrie A, CHU Med VI - Marrakech (Maroc)

Poster 25

Intérêt du dosage de la Cystatine C dans le dépistage de la néphropathie diabétique

A. Otmane, M. Makrelouf, A. Zenati - Faculté de médecine Ziana, Alger 1 - CHU de Bab El Oued - Alger (Algérie)

Poster 26

Myélome multiple à chaîne légère Kappa révélé par une insuffisance rénale aiguë

H. Wahbi, H. Ghassani, H. Hichami, A. Morjan, N. Kamal - Laboratoire de biochimie, CHU Ibn Rochd - Casablanca (Maroc)

Poster 28

Bilan de thrombophilie et complications obstétricales : à propos de 188 cas

S. Riahi, M. Changuel, W. Maatamri, S. Hizem, I. Zmantar, N. Khayati, R. Aissi, M. Kortas - Laboratoire hématologie CHU Farhat Hached - Sousse (Tunisie)

Poster 29

Exploration du complément : quel substrat choisir pour le dosage

S. Rouhi, J. Belkhair, S. Abbassi, S. Ed-Dyb, B. Admou - *Service d'Immunologie, CHU Mohammed VI - Marrakech (Maroc)*

Poster 30

Association syndrome d'activation macrophagique et lupus érythémateux systémique

G. Amane, A. Morjan, N. Kamal - *Casablanca (Maroc)*

Poster 31

Intoxication au Teucrium Polium chez un enfant diabétique type I

A. Morjan, S. Oufaska, N. Kamal - *Laboratoire de biochimie, CHU Ibn Rochd - Casablanca (Maroc)*

Poster 32

Apport de la cytométrie de flux multiparamétrique dans la stratification du risque chez les patients avec myélome multiple

Y. Meddour¹, M.C. Rahali², K. Djouadi², S. Chaïb²

¹Service d'Immunologie, Hôpital Central de l'Armée - Alger (Algérie)

²Service d'Hématologie, Hôpital Central de l'Armée - Algiers (Algérie)

Poster 34

Lipid profil in chronic renal failure at the hemodialysis stage

M. Oujidi, R. Nakhli, S. Abbassi, S. Chellak, A. Boukhira - *Laboratoire de biochimie et toxicologie, Hôpital Militaire Avicenne, CHU Med VI - Marrakech (Maroc)*

Poster 35

IgA multiple myeloma: experience of Avicenna military hospital

M. Oujidi, S. Abbassi, A. Boukhira, S. Chellak - *Laboratoire de biochimie et toxicologie, Hôpital Militaire Avicenne, CHU Med VI - Marrakech (Maroc)*

Poster 36

L'élévation disproportionnée du taux de ferritine sérique chez les insuffisants rénaux chroniques

S. Amrani Idrissi, M. Tarmidi, S. Chellak, A. Boukhira - *Service de biochimie clinique et de toxicologie, Hôpital Militaire Avicenne - Marrakech (Maroc)*

Poster 37

Découverte fortuite d'une mastocytose systémique : à propos d'un cas

G. Mchantaf, B. Rached, M. Germanos, . Wakim - *Hôtel Dieu de France - Beyrouth (Liban)*

Biologie et e-santé : télémédecine, nouvelles applications mobiles

Poster 38

Développement d'un appareil portable de traçabilité des prélèvements sanguins en temps réel

E-H. Sebbar, M. Rehali, A. Azghar, N. Rahmani, N. Benhamza, S. Rifai, J. Elmalki, A. Naili, M. Choukri - *Laboratoire Central, Centre Hospitalier Universitaire Mohammed VI - Oujda (Maroc)*

Poster 39

Simultaneous determination of Phenylalanine, Tyrosine and Tryptophan by HPLC-UV

H. Sam, S. El Assri, A. Amezian, R. Chaymae, C. Mohammed - *Laboratoire central - Oujda (Maroc)*

Biologie humaine et environnementale : environnement professionnel, contrôle de l'environnement, gestion des déchets, prévention...

Poster 40

Vaccination contre l'hépatite virale B chez les étudiants de pharmacie

D. Adjiri - *Médecin - Sétif (Algérie)*

Poster 41

Usage d'antibiotiques en automédication par les étudiants

D. Adjiri - *Médecin - Sétif (Algérie)*

Poster 42

Instabilité des marqueurs microsatellites BAT25 et BAT26 dans le cancer colorectal

A. Ndiaye - *Laboratoire de biochimie et de biologie moléculaire de l'Université Cheikh Anta Diop - Dakar (Sénégal)*

Poster 44

Taux de l'hémoglobine chez les donneurs de sang : étude préliminaire

T. Deba, A. Benslimane, M. Chekkal, S. Ayad - *Faculté de Médecine - Oran (Algérie)*

Poster 45

Recovery of Chromium (III) from tannery wastewater by nanoparticles and whiskers of Chitosan

E. Dahmane¹, N. Eladlani², A. Ouahrouch³, M. Rhazi⁴, M. Taourirte³

¹Laboratoire des Ressources Naturelles et Environnement, Faculté Polydisciplinaire de Taza - Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Laboratoire de chimie Bio organique et Macromoléculaire, Département of chemistry, Faculté des Sciences et Techniques Guéliz, Cadi Ayyad, B.P. 549 - Taza et Marrakech (Maroc)

²Équipe des Macromolécules Naturelles (EMN), Département of Chemistry-Biologie, École Normale Supérieure, University Cadi Ayyad, BP 2400, Marrakech, Morocco, Laboratoire de chimie Bio organique et Macromoléculaire, Département of chemistry, Faculté des Sciences et Techniques Guéliz - Marrakech (Maroc)

³Laboratoire de chimie Bio organique et Macromoléculaire, Département of chemistry, Faculté des Sciences et Techniques Guéliz, Cadi Ayyad, B.P. 549 - Marrakech (Maroc)

⁴Équipe des Macromolécules Naturelles (EMN), Département of Chemistry-Biologie, École Normale Supérieure, University Cadi Ayyad, BP 2400 - Marrakech (Maroc)

Poster 46

Étude de l'antibiorésistance des entérobactéries isolées d'un effluent hospitalier

A. Demiai, F. Hamaidi-Chergui - *Laboratoire de Biotechnologies, Environnement et Santé, Département de Biologie et physiologie cellulaire, Faculté SNV, Université Blida - Blida (Algérie)*

Poster 47

Écologie de l'environnement hospitalier après désinfection

K. Dahani, M. Zouhdi - *Hôpital universitaire - Rabat (Maroc)*

Poster 49

Profil épidémiologique des infections superficielles à dermatophytes

M. Jeday, L. Mtibaa, S. Boufares, A. Abed, B. Jemli - *Laboratoire de parasitologie de l'hôpital militaire de Tunis - Tunis (Tunisie)*

Poster 50

Sensibilité aux antifongiques des levures genre *Candida* isolées dans les urines

S. Boufares, L. Mtibaa, M. Jeday, K. Ben Dhaou, B. Jemli - *Laboratoire de Parasitologie Mycologie Hôpital Militaire de Tunis - Tunis (Tunisie)*

Poster 51

Étude épidémiologique des candiduries

S. Boufares, L. Mtibaa, A. Benzarti, A. Abed, B. Jemli - *Laboratoire de Parasitologie Mycologie Hôpital Militaire de Tunis - Tunis (Tunisie)*

Médecine personnalisée : test pré-clinique, dosage du médicament, résistance aux traitements

Poster 53

Les infections du tractus urinaire chez l'homme : profil bactériologique et de résistance aux antibiotiques

S. Lamrabat, M. Bensalah, S. Rifai, M. Adil - *Laboratoire centrale CHU Mohammed VI - Oujda (Maroc)*

Poster 54

Prédiction par le test VASP de la récurrence des événements ischémiques chez les patients atteints d'un syndrome coronarien aigu traités au Clopidogrel

M. Chekkal¹, B. Ladjouze¹, N. Bennaoum¹, A. Adda¹, Y. Bouali Youcef², N. Ouikhef², F. Seghier²

¹Service d'hémobiologie, EHU Oran - Oran (Algérie)

²Service d'immunologie, EHU Oran - Oran (Algérie)

Poster 55

Épidémiologie et profil de résistance des bactéries à Gram positif à l'Hôpital Militaire d'instruction Mohammed V de Rabat (Maroc)

Y. Ben Lahlou, E. Benaïssa, M. Chadli, E. Mostapha - Rabat (Maroc)

Poster 56

Évaluation des cartouches test PFA100 dans le suivi du traitement par l'aspirine

M. Belkacemi, Y. Merad - University Djillali Liabes - Sidi Bel Abbes (Algérie)

Poster 57

Impact du suivi thérapeutique pharmacologique sur l'adaptation posologique du voriconazole

S. Ben Hammamia, E. Gaies, N. Jebabli, R. Charfi, H. El-Jebari, M. Ben Sassi, I. Salouage, R. Daghfous, S. Trabelsi - Service de pharmacologie clinique, Centre National de Pharmacovigilance - Tunis (Tunisie)

Poster 58

Association entre la lamotrigine et l'acide valproïque : interaction d'ordre pharmacocinétique

S. Ben Hammamia, M. Ben Sassi, E. Gaies, R. Charfi, I. Salouage, H. El-Jebari, N. Jebabli, R. Daghfous, S. Trabelsi - Service de pharmacologie clinique, Centre National de Pharmacovigilance - Tunis (Tunisie)

Poster 59

Profil de résistance de Staphylococcus aureus dans les infections profondes

E. Benaïssa^{1,2}, Y. Benlahlou¹, A. Maleb¹, M. Elouennass¹

¹Université Mohamed V, Faculté de médecine et de pharmacie - Rabat (Maroc)

²Service de bactériologie de l'Hôpital Militaire Mohamed V - Rabat (Maroc)

Poster 61

Mise au point du dosage du Belimumab par LC-MS/MSA. Mourtzikou¹, Z. Athanasiadou², M. Stamouli Q. Beaulieu, B. Llopis, N. Tissot, C. Funck-Brentano, N. Zahr - Service de Pharmacologie, Hôpital Pitié-Salpêtrière - Paris (France)

Poster 62

Septicémies à bactéries multi-résistantes au service de réanimation

L. Darfaoui, I. Ouaziz, Y. El Kamouni, M. Elmiloudi, L. Arsalane, S. Zouhair - Marrakech (Maroc)

Poster 63

Profil épidémiologique de Klebsiella pneumoniae multirésistante

G. Elghouat, R. Nakhli, M. Miloudi, Y. Elkamouni, L. Arsalane, S. Zouhair - Laboratoire de Bactériologie-Virologie et de Biologie Moléculaire, Hôpital Militaire Avicenne - Marrakech (Maroc)

Poster 64

Résistance aux inhibiteurs de tyrosine kinase dans le cadre de la leucémie myéloïde chronique

I. Kihel^{1,2}, M. Nachi³, B. Entasoltan³, M.A. Bekadja³

¹Faculté de Médecine, Université Oran 1 Ahmed Benbella - Oran (Algérie)

²Laboratoire de Biochimie - CHU Oran - Oran (Algérie)

³Faculté de Médecine, Université Oran 1 Ahmed Benbella - EHU - Es Sénia (Algérie)

Poster 65

Profil épidémiologique des souches de Staphylococcus aureus résistant à la méticilline (SARM) isolé au niveau du CHU

E. El Bouchtili, A. Lyagoubi, S. Lamrabet, F. Aziz, I. Elmezugli, B. Mouhoub, M. Bensaleh, A. Maleb - Service de microbiologie, CHU Mohammed VI - Oujda (Maroc)

Poster 66

La recherche du lupus anticoagulant chez les patients lupiques: a propos de 56 patients

M. Changuel, S. Riahi, W. Maatami, I. Hizem, I. Zmantar, M. Kortas - CHU Farhat Hached - Sousse (Tunisie)

Poster 67

Fréquence des souches BLSE chez les entérobactéries isolées des hémocultures

I. Ouaziz, L. Darfaoui, Y. El Kamouni, M. Miloudi, L. Arsalane, S. Zouhair - *Laboratoire de Bactériologie - Virologie et de Biologie Moléculaire, Hôpital Militaire Avicenne, CHU Mohammed VI - Marrakech (Maroc)*

Poster 68

Évolution de la résistance des souches d'Escherichia coli uropathogènes aux fluoroquinolones

I. Ouaziz, L. Darfaoui, Y. El Kamouni, M. Miloudi, L. Arsalane, S. Zouhair - *Laboratoire de Bactériologie - Virologie et de Biologie Moléculaire, Hôpital Militaire Avicenne, CHU Mohammed VI - Marrakech (Maroc)*

Poster 69

Diagnostic de la maladie de Gaucher chez une famille tunisienne

A. Dendana, I. Barboura, S. Ben Khelifa, S. Ferchichi - *DR (Tunisie)*

Poster 70

Prise de biotine et immunodosages : évaluation du profil d'interférence sur les paramètres thyroïdiens chez des patients atteints de sclérose en plaque

A. Gharbi¹, F. Chikhi², M.A. Ramdani³, L. Griene¹, B. Ait Abdelkader¹

¹Centre Pierre et Marie Curie - Alger (Algérie)

²Laboratoire central, CHU Saadna Abdenour - Setif (Algérie)

³Service de Neurologie, CHU Saadna Abdenour - Setif (Algérie)

Poster 71

L'antibiorésistance des souches d'Escherichia coli et de Proteus mirabilis au cours des infections urinaires communautaires de l'adulte à Marrakech et implications thérapeutiques

M. Mouamin, T. Benhoumich, L. Aitsaid, K. Pr. Zahlane - *Laboratoire de microbiologie, Hôpital Ibn Tofail CHU de Marrakech - Marrakech (Maroc)*

Poster 72

Évolution de l'épidémiologie des bactéries multi résistantes à l'Hôpital Ibn Tofail, CHU de Marrakech

M. Mouamin, T. Benhoumich, L. Aitsaid, K. Pr. Zahlane - *Laboratoire de microbiologie, Hôpital Ibn Tofail CHU de Marrakech - Marrakech (Maroc)*

Poster 73

Implications thérapeutiques des bactériémies à bactéries multirésistantes

S. Nachate, S. Abbassi, H. Ouassif, N. Soraa - *Service de microbiologie, CHU Mohamed VI - Marrakech (Maroc)*

Poster 74

Épidémiologie et profil de sensibilité de Pseudomonas aeruginosa au CHU Mohammed VI d'Oujda

I. Elmezguedi^{1,2}, B. Mouhoub¹, F. Aziz¹, A. Lyaagoubi¹, E.M. El Bouchtili¹, A. Maleb¹

¹Laboratoire central CHU Med VI - Oujda (Maroc)

²Laboratoire central CHU Oujda (Maroc)

Poster 75

Profil bactériologique et épidémiologique des abcès cérébraux au CHU Mohammed VI Oujda

F. Aziz, I. Elmezguedi, B. Mouhoub, E.M. El Bouchtili, A. Lyaagoubi, A. Maleb - *Laboratoire central CHU Med VI - Oujda (Maroc)*

Poster 76

Le profil bactériologique des méningites bactériennes associées aux soins au CHU Mohammed VI Oujda

B. Mouhoub, S. Rifai, F. Aziz, E.M. El Bouchtili, I. El Mezgueldi, A. Maleb - *Laboratoire de microbiologie de CHU Mohammed VI - Oujda (Maroc)*

Poster 77

Infections du tractus urinaire à entérobactéries productrices de β -lactamase à spectre élargie (E-BLSE)

J. El Malki, N. Benhamza, A. Naili, H. Sebbar, H. Sam, S. Rifai, A. Maleb - *CHU Mohammed VI - Oujda (Maroc)*

Nouveaux biomarqueurs : identification et application cliniques

Poster 78

Valeur pronostique du dosage des chaînes légères/lourdes (hevylite®) dans le suivi des patients atteints d'une gammopathie monoclonale asymptomatique

M. Gazzano, C. Chauvel, K. Maloum, S. Choquet, P. Ghillani Dalbin, L. Musset - *Hôpital la Pitié Salpêtrière - Paris (France)*

Poster 79

Potentiel énergétique et longueur des télomères : biomarqueurs des effets cellulaires des antioxydants

H. Merzouk, A. Saidi Merzouk, A. Medjdoub, S.A. Merzouk - *Université de Tlemcen - Tlemcen (Algérie)*

Poster 80

Actualités dans le dépistage de la pré éclampsie : les marqueurs angiogéniques

K. Aksas, A. Zenati, M. Makrelouf - *Université d'Alger - Alger (Algérie)*

Poster 81

Etude des polymorphismes génétiques de l'IL-10 (-1082) et de l'INF- (+874) dans l'hépatite auto-immune

M. Chaouali^{1,2}, M. Ben Azaïez¹, A. Tezeghdenti¹, A. Lagha¹, E. Ghazouani¹, R. Kochkar¹

¹Service d'Immunologie, Hôpital Militaire d'Instruction de Tunis, Montfleury 1008 - Tunis (Tunisie)

²Université Tunis El Manar, Laboratoires de mycologies, pathologies et biomarqueurs - Tunis (Tunisie)

Poster 82

La phosphatase alcaline osseuse un meilleur marqueur que la parathormone dans l'hyperparathyroïdie chez l'hémodialysé chronique

I. Laidouni¹, K. Semra², C. Benlatreche²

¹Hôpital Militaire Régional Universitaire - Constantine (Algérie)

²Centre Hospitalo Universitaire - Constantine (Algérie)

Poster 85

Intérêt des anticorps anti-acide glutamique décarboxylase 65 dans le diagnostic et le suivi des encéphalites limbiques : à propos d'un cas

A. Ben Mahmoud¹, S. Rich¹, M. Ben Azaïz¹, M. Meslmeni², A. Tezeghdenti¹, A. Sdiri¹, A. Zoghlemi¹, R. Kochkar¹, R. Mrissa², E. Ghazouani¹

¹Laboratoire d'immunologie de l'Hôpital Militaire - Tunis (Tunisie)

²Service de neurologie de l'Hôpital Militaire - Tunis (Tunisie)

Poster 86

Intérêt de la procalcitonine pour le diagnostic des infections bactériennes sévères chez le nourrisson de moins de 6 mois

H. Chahed¹, O. Saad², S. Boussetta³, A. Ergues⁴, A. Tejj⁵, H. Bouzidi¹, S. Ferchichi⁶

¹Biologiste - Mahdya (Tunisie)

²Résidente en biologie - Mahdya (Tunisie)

³Résidente en biologie - Monastir (Tunisie)

⁴Biologiste - Monastir (Tunisie)

⁵Pédiatre - Sousse (Tunisie)

⁶Biologiste - Sousse (Tunisie)

Poster 87

Peptides beta amyloïdes et polymorphismes génétiques dans la maladie d'Alzheimer

H. Hamdouni^{1,2}, A. Achour¹, M. Mhiri³, A. Hmila¹, S. Najja³, M. Noureddine¹, A. Omezzine¹, S. Ben Amor³, A. Bouslama¹

¹Laboratoire de Recherche LR12SP11, Service de Biochimie, CHU Sahloul - Sousse (Tunisie)

²Université de Monastir, Faculté de Pharmacie - Monastir (Tunisie)

³Service de Neurologie, CHU Sahloul - Sousse (Tunisie)

Poster 88

Le dosage du malondialdéhyde (MDA) par chromatographie liquide : aspects pré-analytiques et analytiques

Z. Chellouai^{1,2}, Y. Hadeff³, R. Moussaoui¹, S.A. Benaïssa², M. Nachi¹

¹Faculté de Médecine, Université Oran 1, B.P 1510 El Menaouer 31000 - Oran (Algérie)

²Service de Biochimie, Etablissement Hospitalo-universitaire 1er Novembre 1954, BP N° 4166 Ibn Rochd - Oran (Algérie)

³Service Chimie Analytique, Département de Pharmacie, Faculté de Médecine, Université Badji Mokhtar - Annaba BP 205, 23000 - Annaba (Algérie)

Poster 89

Le dosage du malondialdéhyde (MDA) et la maladie rénale chronique (MRC)

Z. Chellouai^{1,2}, Y. Hadeff³, R. Moussaoui¹, S.A. Benaïssa², M. Nachi¹

¹Faculté de Médecine, Université Oran 1, B.P 1510 El Menaouer 31000 - Oran (Algérie)

²Service de Biochimie, Etablissement Hospitalo-universitaire 1er Novembre 1954, BP N° 4166 Ibn Rochd - Oran (Algérie)

³Service Chimie Analytique, Département de Pharmacie, Faculté de Médecine, Université Badji Mokhtar - Annaba BP 205, 23000 - Annaba (Algérie)

Poster 90

Étude de l'interleukine 6 et du facteur de nécrose tumorale alpha chez des patients atteints de la maladie cœliaque

S. Rich, A. Tezeghdenti, A. Ben Mahmoud, H. Lasswed, C. Kdous, M. Ben Azaiz, A. Sdiri, A. Zoghlemi, R. Kochkar, E. Ghazouani - Laboratoire d'immunologie de l'Hôpital Militaire - Tunis (Tunisie)

Poster 91

Apport du peptide natriurétique de type B dans le syndrome métabolique chez les sujets diabétiques de type 2

E. Talbi¹, F. Turki², I. Oueslati³, N. Khessairi³, L. Zerelli⁴, K. Ben Dhou⁴, M. Chihaoui³, M. Feki², J. Abdelmoula⁴

¹Laboratoire de Biochimie - Hôpital la Rabta, Hôpital Charles Nicolle - Tunis (Tunisie)

²Laboratoire de Biochimie - Hôpital la Rabta - Tunis (Tunisie)

³Service d'Endocrinologie - Diabétologie ; Hôpital la Rabta - Tunis (Tunisie)

⁴Laboratoire de Biochimie - Hôpital Charles Nicolle - Tunis (Tunisie)

Poster 92

Biomarqueurs potentiels du stress oxydatif dans les syndromes coronariens aigus

M. Jallouli¹, H. Ghozzi², L. Ben Mahmoud², A. Hakim², Z. Sahnoun², L. Abid³, K. Zghal³

¹Laboratoire d'immunologie - Sfax (Tunisie)

²Laboratoire de pharmacologie, - Sfax (Tunisie)

³Service de cardiologie - Sfax (Tunisie)

Poster 93

Validation d'une méthode de dosage de l'hypoxanthine par chromatographie liquide dans l'humeur vitrée humaine

A. Abed^{1,2}, M. Nachi¹, R. Serhane¹, N. Selka¹, C. Belhadjin¹, R. Moussaoui¹

¹Établissement Hospitalier et Universitaire 1 Novembre 1954 - Oran (Algérie)

²Laboratoire de Chimie Analytique, Université Oran 1 Ahmed Ben Bella - Oran (Algérie)

Poster 94

Vitamine D et risque de mortalité chez les hémodialysés chroniques asymptomatiques

M. Arab¹, Y. Ghedada², A. Zenati³, N. Labou⁴, M. Missoum⁵, N. Ainouz⁶, M. Bennoui⁷, Z. Guechi⁸

¹Laboratoire d'hormonologie, EHS CPMC, Faculté de médecine d'Alger, Université Alger - Alger (Algérie),

²Hôpital Med Seghir Nekkache - Alger (Algérie)

³Laboratoire central de biologie CHU Bab el Oued, Faculté de médecine d'Alger, Université Alger - Alger (Algérie)

⁴Service néphrologie, Hôpital Kolea - Tipaza (Algérie)

⁵Clinique de néphrologie hémodialyse Dialamine - Alger (Algérie)

⁶Unité d'hémodialyse Dar Beida, CHU Rouiba, Université Alger - Alger (Algérie)

⁷Service néphrologie, CHU Hussein Dey, Faculté de médecine d'Alger, Université Alger - Alger (Algérie)

⁸Laboratoire central de biologie, CHU Hussein Dey, Faculté de médecine d'Alger, Université Alger - Alger (Algérie)

Poster 95

Profil des auto-anticorps antinucléaires chez une population marocaine : étude consécutive de 419 patients

A. Koddouss, B. Khadiry, J. El Bakkouri - *Laboratoire d'immunoserologie, CHU Ibn Rochd - Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II - Casablanca (Maroc)*

Poster 96

Exploration du stress oxydant chez les patients atteints de maladies parodontales

M. Selmi^{1,2}, H. Zaghouani^{1,2}, A. Gharbi², L. Guezguez³, S. Ferchichi^{1,2}

¹UR 17ES29 - Monastir (Tunisie)

²Laboratoire de biochimie du CHU Farhat Hached Sousse - Sousse (Tunisie)

³Faculté de médecine dentaire - Monastir (Tunisie)

Poster 97

Marqueurs périphériques du stress oxydant dans la maladie de Parkinson idiopathique

M. Selmi^{1,2}, H. Zaghouani², M. Ben Halima³, H. Graiet¹, S. Ben Amor⁴, S. Ferchichi¹

¹UR 17ES29 - Monastir (Tunisie)

²Laboratoire de biochimie du CHU Farhat Hached - Sousse (Tunisie)

³Faculté de médecine de Sousse - Sousse (Tunisie)

⁴Service de neurologie du CHU Sahloul - Sousse (Tunisie)

Poster 98

Pertinence de la valeur de l'IPF dans la détermination de la régénération de la thrombopénie en pratique courante

S. Sayagh, F.Z. Lazraq, F.Z. Rahali, S. Aourarh, S. Ed-Dyb - *CHU Mohammed VI - Marrakech (Maroc)*

Poster 99

Valeur diagnostique des anticorps antinucléaires de spécificité antigénique indéterminée

A. Koddouss¹, K. Chnaou¹, B. Khadiry¹, M. Badi², S. Janani², S. Chiheb³, W. Khattabi⁴, H. Affif⁴, H. El Klabli⁵, J. El Bakkouri¹

¹Laboratoire d'immunoserologie, CHU Ibn Rochd - Casablanca (Maroc)

²Service de rhumatologie, CHU Ibn Rochd - Casablanca (Maroc)

³Service de dermatologie, CHU Ibn Rochd - Casablanca (Maroc)

⁴Service de pneumologie, CHU Ibn Rochd - Casablanca (Maroc)

⁵Service de médecine interne, CHU Ibn Rochd - Casablanca (Maroc)

Poster 100

Le profil immunophénotypique des syndromes lymphoprolifératis B

S. Houar, S. Jaddaui, B. Oukkache - *Laboratoire d'hématologie CHU Ibn Rochd - Casablanca (Maroc)*

Poster 101

Plasma nitric oxide levels in patients with urothelial bladder cancer

M. Belhout Zebiri, M. Khelil - *Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences Biologiques, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene - Alger (Algérie)*

Poster 102

Apolipoprotéines A1 et B au cours de la tuberculose multirésistante

N. Edjeme-Ake¹, G.A. Bahi², A.A. Kouman³, A.J. Djaman³

¹Département de Biochimie et Biologie Moléculaire, UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, Université Félix Houphouët-Boigny Cocody - Abidjan (Côte d'Ivoire)

²Département de Biochimie Médicale et Fondamentale, Institut Pasteur - Abidjan (Côte d'Ivoire)

³Laboratoire de Pharmacodynamie Biochimique, UFR Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny-Cocody Abidjan - Abidjan (Côte d'Ivoire)

Nouvelles technologies : NGS, spectro de masse, multiplex

Poster 103

Intérêt de l'utilisation d'une PCR multiplex type FilmArray® dans le diagnostic des infections du système nerveux central

D. Bounid, Y. El Kamouni, M. Miloudi, L. Arsalane, S. Zouhair - *Laboratoire de Bactériologie-Virologie et de Biologie Moléculaire, Hôpital Militaire Avicenne, CHU Mohammed VI - Marrakech (Maroc)*

Poster 105

RT-PCR MULTIPLEX : apport dans l'étude du profil moléculaire de la leucémie myéloïde chronique

M. Nachi^{1,2}, I. Kihel¹, D.M. Guella¹, A. Abed¹, B. Entasoltan¹, R. Moussaoui¹

¹Université Oran 1 Ahmed Benbella, Faculté de Médecine d'Oran - Oran (Algérie)

²Service de Biochimie, Établissement hospitalier universitaire 1er Novembre, Oran (Algérie)

Poster 107

Évaluation de l'effet antibactérien et valorisation dans le domaine pharmaceutique des nanocomposites d'Ag-TiO₂

H. Imoudache¹, K. Arar²

¹Pharmacien - Blida (Algérie)

²Pharmacienne - Blida (Algérie)

Poster 108

Next generation sequencing of BRCA1 and BRCA2 genes for germline mutations detection in a breast cancer cohort

J. Bakkach¹, M. Mansouri², J. Bakkach¹, T. Derkaoui¹, A. Loudiyi³, E. El Fahime⁴, A. Barakat¹, N. Ghailani Nourouti¹, J. Martinez De Villarreal⁵, C. Cortijo Bringas⁵

¹Biomedical Genomics and Oncogenetics Research Laboratory, Faculty of Sciences and Techniques - Tangier (Maroc)

²Oncology Clinic AL AMAL of Tangier-Biomedical Genomics and Oncogenetics Research Laboratory, Faculty of Sciences and Techniques - Tangier (Maroc)

³Oncology Clinic AL AMAL of Tangier - Tangier (Maroc)

⁴National Center of Scientific and Technical Research - Rabat (Maroc)

⁵Genetracer Biotech Laboratory - Santander (Espagne)

Poster 109

Next generation sequencing of BRCA1 and BRCA2 for germline mutations detection in a breast cancer cohort

M. Mansouri¹, J. Bakkach², T. Derkaoui², A. Loudiyi³, E. El Fahime⁴, A. Barakat², N. Ghailani Nourouti², J. Martinez De Villarreal⁵, C. Cortijo Bringas⁵, M. Bennani Mechita²

¹Oncology Clinic AL AMAL of Tangier, Biomedical Genomics and Oncogenetics Research Laboratory, Faculty of Sciences and Techniques - Tangier (Maroc)

²Biomedical Genomics and Oncogenetics Research Laboratory, Faculty of Sciences and Techniques - Tangier (Maroc)

³Oncology Clinic AL AMAL of Tangier - Tangier (Maroc) - Tangier (Maroc)

⁴National Center of Scientific and Technical Research - Rabat (Maroc)

⁵Genetracer Biotech Laboratory - Santander (Espagne)

Poster 110

Diversité des mutations du gène CDH23 impliquées dans le syndrome de Usher de type 1 dans la population algérienne

S. Abdi¹, M. Makrelouf², C. Bonnet³, Y. Rous¹, C. Petit³, A. Zenati²

¹Université Saad Dahleb, faculté de médecine - Blida (Algérie)

²Université Alger 1 - Alger (Algérie)

³Institut de la vision - Paris (France)

Poster 111

Dosage de la prégabaline et la gabapentine dans le plasma en chromatographie phase liquide couplée à de la spectrométrie de masse en tandem

N. Jebabli, E. Gaïes, H. El Jebari, R. Charfi, M. Ben Sassi, I. Salouage, R. Daghfous, S. Trabelsi - Centre National de Pharmacovigilance - Tunis (Tunisie)

Poster 112

Dosage plasmatique du Sofosbuvir, son métabolite (GS-331007) et du Ledipasvir par la chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse

N. Baazaoui, N. Jebabli, H. Jebari, E. Gaïes, M. Ben Sassi, R. Charfi, I. Salouage, D. Daghfous, S. Trabelsi - Service de Pharmacologie Clinique au Centre National de Pharmacovigilance, Tunis - Tunis (Tunisie)

Poster 113

Apport de la PCR (GeneXpert) dans le diagnostic de la tuberculose

G. Elghouat, R. Nakhli, M. Miloudi, Y. Elkamouni, L. Arsalane, S. Zouhair - *Laboratoire de Bactériologie-Virologie et de Biologie Moléculaire. Hôpital Militaire Avicenne - Marrakech (Maroc)*

Poster 114

Mise au point et validation d'une technique de dosage de la MDMA dans les urines humaine par chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse (GC-MS)

B. Sawssen^{1,2}, H. Eljebari², N. Jebabli², H. Trabelsi¹, M. Ben Sassi², E. Gaies², R. Charfi², R. Daghfou², S. Trabelsi²

¹Institut Supérieur des technologies médicales de Tunis - Tunis (Tunisie)

²Service de pharmacologie clinique, Centre National de Pharmacovigilance - Tunis (Tunisie)

Poster 115

Apport de la PCR MULTIPLEX dans le diagnostic des infections respiratoires aiguës à VRS

S. Abbassi, S. Ed-Dyb, S. Rouhi, N. Soraa - *Service de microbiologie, CHU Mohamed VI - Marrakech (Maroc)*

Poster 116

Apport de la PCR multiplex dans le diagnostic des infections respiratoires à Mycoplasme pneumoniae chez l'enfant

S. Rouhi, S. Abbassi, S. Ed-Dyb, N. Soraa - *Service de microbiologie, CHU Mohamed VI - Marrakech (Maroc)*

Poster 117

Diagnostic étiologique des co-infections respiratoires virales par PCR multiplex

S. Abbassi, S. Rouhi, S. Ed-Dyb, N. Soraa - *Service de microbiologie, CHU Mohamed VI - Marrakech (Maroc)*

Poster 118

Découverte de la délétion c.1188_1190del du gène USH1G chez un patient atteint de surdité et de rétinite pigmentaire

S. Abdi¹, M. Makrelouf², B. Crystel³, R. Yahia⁴, P. Christine³, A. Zenati²

¹Labo central, CHU Blida - Blida (Algérie)

²Labo central CHU Babelou - Alger (Algérie)

³Institut de la vision - Paris (France)

⁴CHU Blida - Blida (Algérie)

Poster 119

Détection de répétitions CGG par stratégie CRISPR-Cas9 sur séquenceur nanopore dans le cadre du syndrome de l'X fragile

P. Pugniere¹, J. Audoux², J.M. Holder², S. Beaumeunier², N. Philippe², P. Lochu¹, S. Kemeny¹, G. Egea¹

¹Laboratoire Gen-Bio - Clermont-Ferrand (France)

²SeqOne - Montpellier (France)

Organisation innovante, gestion de la qualité, accréditation et mise en œuvre de l'article 51

Poster 120

Rapport P.C.R. : cinq propositions des futurs biologistes pour l'évolution de la biologie médicale

A. Truffot^{1,2}, M. Michel¹, T. Celse², J. Charpy¹, A. Deves², F. Droguet³, T. Matis⁴, J.D. Pekar¹, A. Regueme¹, B. Schell¹

¹FNISP-BM - Paris (France)

²Interne - Grenoble (France)

³Interne - Caen (France)

⁴Interne - Bordeaux (France)

Poster 121

Assurance qualité de la phase pré-analytique en hémostase au laboratoire d'hématologie

F. Rahali, F.Z. Lazrak, A. Jahdaoui, S. Sayagh - *Laboratoire d'hématologie, Hôpital Arrazi, CHU Mohammed VI, Marrakech, Faculté de médecine et de pharmacie de Marrakech - Marrakech (Maroc)*

Poster 122

Stabilité des immunoglobulines, la rumeur est-elle fondée ?

S. Jaouen¹, M. Artus¹, C. Leven¹, J. Chauvet¹, H. Kerspern¹, C. Mornet², A. Rouillé¹, E. Plée-Gautier^{1,3}, J.L. Carré^{1,3}, C. Capaldo¹

¹Département de Biochimie et Pharmacotoxicologie, CHRU Brest - Brest (France)

²Laboratoire d'hématologie, CHRU Brest - Brest (France)

³Laboratoire des interactions épithéliums neurones (LIEN), Université de Bretagne Occidentale (UBO) - Brest (France)

Poster 123

Mise au point de la coloration des frottis médullaires sur le colorateur SP-50* (Sysmex)

B. Schell, J. Osman, R. Favre, B. Maneglier - Centre Hospitalier de Versailles - Le Chesnay (France)

Poster 124

Utilisation détournée du logiciel de gestion des contrôles internes de qualité URT* pour la surveillance de la comparabilité des méthodes en miroir

T. Celse¹, C. Chirica¹, S. Dussaigne², D. Guergour¹

¹Plateforme de Biochimie Immuno analyse, CHU Grenoble Alpes - La Tronche (France)

²Bio-Rad Laboratories, France - Grenoble (France)

Poster 125

Obligation médico-légale de conservation des prélèvements après dosages de marqueurs tumoraux : Quid de la stabilité de ces marqueurs après 1 an de congélation ?

M. Lamri, S. Romain, N. Reix - Laboratoire de Biochimie et Biologie Moléculaire, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg - Strasbourg (France)

Traitement des données biologiques, analyse de données (IA, Big Data) et sécurisation de données (RGPD)

Poster 126

Impact de la composition en acides gras du sperme sur la qualité du sperme

F. Turki, F. Nasrallah, M.B. Hammami, H. Sanhaji, H. Ben Aribia, M. Feki, S. Hajtaieb - Service de Biochimie, Hôpital la Rabta, 1007 Jebbari - Tunis (Tunisie)

Poster 127

Ventilator associated pneumonia: causative pathogens and factors affecting mortality rate

FH. Zrikem, L. Ait Said, K. Zahlane - CHU Med VI - Marrakech (Maroc)

Poster 128

Spectre des mutations bêta-thalassémique majeures dans une population

M. Jaballah, M. Mallek, C. Sahli, R. Othmani, R. Dabboubi, F. Ouali, T. Ben Messaoud - Laboratoire de biochimie et biologie moléculaire, l'hôpital d'enfant - Tunis (Tunisie)

Poster 129

Bactériémies chez les patients neutroniques au cours de la leucémie aiguë myéloblastique

FA. Jarmoumi¹, H. Bencharef², S. Hasnane¹, M. Lamchaheb², K. Zerouali¹, A. Quessar²

¹Laboratoire de bactériologie-virologie-hygiène hospitalière, CHU Ibn Rochd - Casablanca (Maroc)

²Service d'Hématologie Oncologie Pédiatrique, Hôpital 20 Aout 1953 CHU Ibn Rochd - Casablanca (Maroc)

Poster 130

Étude de la qualité de vie sexuelle chez les femmes hémodialysées chroniques

O. Saad¹, M. Chlaifia¹, R. Hamed², H. Chahed³, Z. Elati⁴, H. Bouzidi³

¹Résidente en biologie - Mahdya (Tunisie)

²Interne en pharmacie - Mahdya (Tunisie)

³Biologiste - Mahdya (Tunisie)

⁴Médecin - Mahdya (Tunisie)

Poster 131

Intérêt du big data dans l'évaluation des facteurs de risque de l'hypovitaminose D

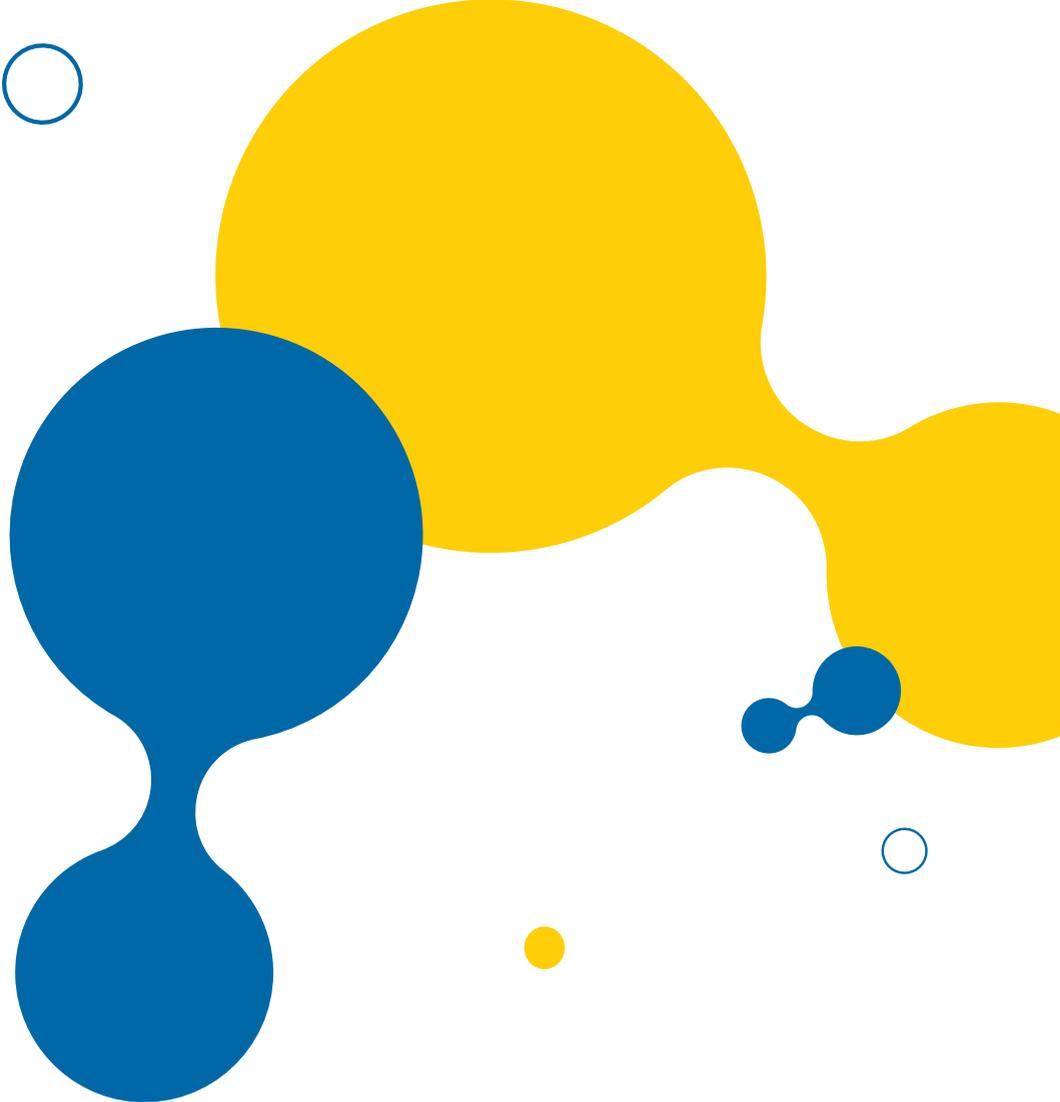
E-H. Sebbar, N. Rahmani, S. Rifai, N. Benhamza, J. Elmalki, A. Naili, M. Choukri - *Laboratoire Central, Centre Hospitalier Universitaire Mohammed VI - Oujda (Maroc)*

Urgences et biologie délocalisée : POTC, gaz du sang

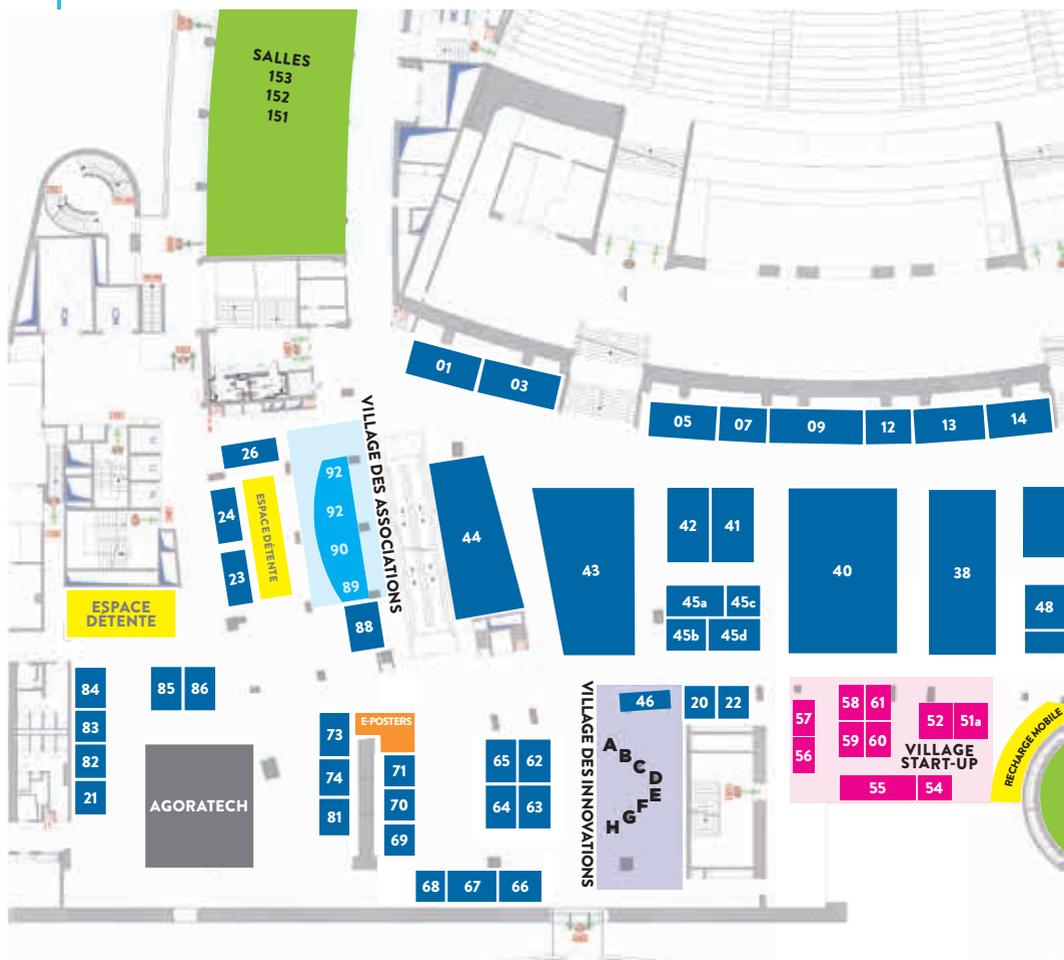
Poster 132

État des lieux de la biologie délocalisée au sein des services cliniques de cinq centres hospitaliers universitaires

A. Morjan, M. Omari, N. Kamal - *Laboratoire de biochimie CHU Ibn Rochd - Casablanca (Maroc)*



PLAN D'EXPOSITI



VILLAGE DES START-UP

- 55** AVALUN
- 51a** BIOPEPS
- 58** CRYOPEP
- 57** DEIGMA
- 61** FILOLAB
- 60** GALIEN SANTÉ
- 59** KEEN EYE
- 54** LABINTERPRET
- 52** MEDICUS AI
- 56** QUANTAMATRIX
- 55** SIL-LAB INNOVATIONS

VILLAGE DES INNOVATIONS

- 46** MEDICEN
- A** ALZOHIS DIANOSIS
- B** BIO LOGBOOK
- C** E-SANA
- D** LOOP MEDICAL
- E** LUXIA SCIENTIFIC
- F** MILLIDROP
- G** PRIMADIAG
- H** TRIBVN HEALTHCARE

PARTENAIRES

SPONSORS INDUSTRIELS



3SI

30 avenue d'Auvergne,
23 000 GUERET, France
Pour en savoir + : www.3si.fr

Stand n°16



ABBOTT DIAGNOSTICS

12 rue de la couture,
94 150 RUNGIS, France
Pour en savoir + : <https://www.fr.abbott>

Stand n°40



AGFA HEALTHCARE FRANCE

Optima, 27-35 rue Victor Hugo,
94 853 IVRY-SUR-SEINE Cedex, France
Pour en savoir + : <http://global.agfahealthcare.com>

Stand n°03



AXE E-SANTÉ

43-45 rue Jean Jaurès,
92 300 LEVALLOIS-PERRET, France
Pour en savoir + : www.axe-e-sante.com

Stand n°83



BD.

11 rue Aristide Berges, BP4,
38 800 LE POINT LE CLAIX, France
Pour en savoir + : www.bd.com/fr

Stand n°01



BECKMAN COULTER

22 avenue des Nations,
93 420 Villepinte, France
Pour en savoir + : <https://www.beckmancoulter.com>

Stand n°38



BIOLOGIE SANS FRONTIÈRE

31 rue Mazenod,
69 003 LYON, France
Pour en savoir + : <https://biologiesansfrontieres.org>

Stand n°21



BINDING SITE GROUP LTD

32 rue des Platanes,
38 120 SAINT-EGREVE, France
Pour en savoir + : <https://www.fr.bindingsite.com/fr-fr>

Stand n°41



BIOLEASE

Le Kleber, 55 bis rue de rennes,
35 510 RENNES Cedex, France
Pour en savoir + : <http://www.biolease.fr>

Stand n°88



BIOMERIEUX

376 chemin de l'Orme,
69 280 MARCY L'ETOILE, France
Pour en savoir + : <https://www.biomerieux.com>

Stand n°62



BIOSYNEX

22 boulevard Sébastien Brant,
67 400 ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN
Pour en savoir + : www.biosynex.com

Stand n°18



BYG INFORMATIQUE

13 rue d'Ariane,
31 240 L'UNION, France
Pour en savoir + : <http://www.byg-info.com>

Stand n°65



CELLAVISION AB

Mobilvågen 12,
223 62 LUND, Sweden
Pour en savoir + : <http://www.cellavision.com>

Stand n°68



CGM LAB FRANCE

55 avenue des Champs Pierreux,
92 012 NANTERRE, France
Pour en savoir + : www.cgm.com

Stand n°71



DAKLAPACK FRANCE

1 rue de la Haye, Le Dôme,
BP 19 910, 95 731 Roissy CDG, France
Pour en savoir + : www.daklapack.fr

Stand n°17



DEDALUS

Parc du 45^{ème} Parallèle, 24 rue Brillat Savarin,
26 958 VALENCE Cedex 9, France
Pour en savoir + : <http://www.dedalus-france.fr>

Stand n°09



DIAGAM

Rue du parc industriel,
7822 GHISLENGHIEN, Belgium
Pour en savoir + : www.diagam.com

Stand n°50



DRG INSTRUMENTS GmbH

Frauenbergstraße 18,
35 039 MARBUG, Germany
Pour en savoir + : <https://www.drg-diagnostics.de>

Stand n°35



E3 CORTEX

Z.A Pré de la dame Jeanne,
60 128 PLAILLY, France
Pour en savoir + : www.e3cortex.fr

Stand n°86



ELGA VEOLIA

1 Place Montgolfier,
94 410 SAINT-MAURICE, France
Pour en savoir + : <http://www.veoliwatersti.com>

Stand n°19



ÉTABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG (EFS)

20 avenue du stade de France,
93 218 LA-PLAINE-SAINT-DENIS Cedex, France
Pour en savoir + : <https://www.efs.sante.fr>

Stand n°12



EUROIMMUN France

Espace Villa Parc – L'Erable, 1 avenue Marne et Gondoire,
77 600 BUSSY SAINT MARTIN, France
Pour en savoir + : www.euroimmun.fr

Stand n°45b



FIF PL

104 rue de Miromesnil,
75 384 PARIS Cedex 08
Pour en savoir + : <https://www.fifpl.fr>

Stand n°85



FUJIFILM MEDICAL

Immeuble River Plaza, 22-29 quai Aulagnier,
92 600 ASNIERES SUR SEINE, France
Pour en savoir + : <https://www.fujifilm.eu/fr/produits/systemes-medicaux>

Stand n°45c



GRIFOLS France

24 rue de Prony,
75 017 PARIS, France
Pour en savoir + : www.diagnostic.grifols.com

Stand n°42



HAEMONETICS

53 rue de l'Etang,
69 760 LIMONEST, France
Pour en savoir + : <http://www.haemonetics.com/fr-fr>

Stand n°20

**IMMUCOR**

8 rue de la croix Jarry,
75 013 PARIS, France
Pour en savoir + : <https://www.immucor.com/fr-fr/Pages/Main-Page.aspx>

Stand n°14**L.E.S.S. France**

18 rue de Derrière la Montagne, Z.I la Tuilerie,
F-77 500 CHELLES, France
Pour en savoir + : www.lessfrance.com

Stand n°26**MAST DIAGNOSTIC**

12 rue Jean-Jacques Mention, CS 91 106,
80 011 AMIENS Cedex 1
Pour en savoir + : <https://mast-group.com>

Stand n°73**MAYOLY LABORATOIRES**

6 avenue de l'Europe - BP 51,
78 400 CHATOU, France
Pour en savoir + : www.mayoly-spindler.fr

Stand n°36a**MERCK**

80 rue de luzais,
38 297 SAINT QUENTIN FALLAVIER, France
Pour en savoir + : www.merckgroup.com

Stand n°23**ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS**

Parc d'innovation - 15000 boulevard Sébastien
Brant, BP 30 335,
67 411 ILLKRICH, France
Pour en savoir + : www.orthoclinicaldiagnostics.com

Stand n°13**OXFORD IMMUNOTEC**

143 Park Drive, Milton Park, Abingdon,
OXFORDSHIRE, OX14 4SE, United Kingdom
Pour en savoir + : <http://www.oxfordimmunotec.com/international>

Stand n°22**QIAGEN France**

3 Avenue du Canada,
91 974 COURTABOEUF Cedex, France
Pour en savoir + : <http://www.qiagen.com>

Stand n°05**RANDOX LABORATORIES Ltd.**

55 Diamond Road, Crumlin, county Antrim,
BT29 4QY, United Kingdom
Pour en savoir + : www.randox.com

Stand n°45a



RESAH

47 rue de charonne,
75 011 PARIS, France
Pour en savoir + : <http://www.resah.fr>

Stand n°24



RESOPHARMA

21 rue de Choiseul,
75 002 PARIS, France
Pour en savoir + : www.resopharma.fr

Stand n°74



SEBIA

Parc Technologies L. de Vinci,
27 rue Léonard de Vinci, CP 8010 Lisses,
91 008 EVRY Cedex, France
Pour en savoir + : <https://www.sebia.com>

Stand n°44



SIEMENS

40 avenue des fruitiers,
93 200 SAINT DENIS, France
Pour en savoir + : <https://www.siemens-healthineers.com/fr/laboratory-diagnostics/atellica-portfolio>

Stand n°43



SHENZHEN NEW INDUSTRIES BIOMEDICAL ENGINEERING CO, Ltd (SNIBE)

No.23 Jinxiu East Road, Pingshan District,
518 122 SHENZHEN, P.R China
Pour en savoir + : www.snibe.com

Stand n°49



STAGO

3 allée Thérèse,
92 600 ASNIERES SUR SEINE, France
Pour en savoir + : <http://www.stago.com>

Stand n°48



SYSMEX France

ZAC Paris Nord II, 22 avenue des Nations,
BP 514, 93 420 VILLEPINTE, France
Pour en savoir + : www.sysmex.fr

Stand n°37



VISKALI ACC

194 rue Garibaldi, 69 427 LYON Cedex 03, France
Pour en savoir + : <https://viskaliacc.fr/>

Stand n°45c



WERFEN

Immeuble Yvoire, 88-94 rue André Joineau,
93 315 LE PRE SAINT GERVAIS Cedex, France
Pour en savoir + : www.werfen.com/fr

Stand n°07

SPONSORS INSTITUTIONNELS



ASIP Santé - L'agence française de la santé numérique

9 rue Georges Pitard,
75 015 PARIS, France

Pour en savoir plus : <https://esante.gouv.fr>

Stand n°63



MEDICEN

5 impasse Reille,
75 014 PARIS, France

Pour en savoir plus : <https://medicen.org>

Stand n°46

SPONSORS START-UPS



AVALUN

7 parvis Louis Néel,
38 000 GRENOBLE, France

Pour en savoir + : www.avalun.com

Stand n°55



BIOPEPS

4 rue Louis Loucheur,
75 017 PARIS, France

Pour en savoir + : www.biopeps.fr

Stand n°51a



CRYOPEP

83 rue Yves Montand,
34 080 MONTPELLIER, France

Pour en savoir + : <https://www.cryopep.fr>

Stand n°58



DEIGMA

17 rue Claude Bloch, 14 076 CAEN, France

Pour en savoir + : <http://www.deigma.fr>

Stand n°57



FILOLAB

310 avenue Eugène Avinée, Parc Eurasanté Ouest,
59 120 LOOS, France

Pour en savoir + : www.filolab.eu

Stand n°61



GALIEN SANTE

17 rue de Rosheim,
67 000 STRASBOURG, France
Pour en savoir + : <https://galiensante.fr>

Stand n°60



KEEN EYE

74 rue du Faubourg Saint-Antoine,
75 012 PARIS, France
Pour en savoir + : <https://www.keeneyetechnologies.com/en>

Stand n°59



LABINTERPRET

Immeuble Santa-Maria, Avenue de la Libération,
20 600 BASTIA, Corse
Pour en savoir + : <http://www.labinterpret.com>

Stand n°54



MEDICUS AI

45 rue de Chabrol,
75 010 PARIS, France
Pour en savoir + : <https://medicus.ai/fr>

Stand n°52



QUANTAMATRIX

Villejuif Bio Park, 1 mail du Professeur Georges Mathé,
94 800 VILLEJUIF, France
Pour en savoir + : www.quantamatrix.com

Stand n°56



SIL-LAB INNOVATIONS

2 rue Jean Perrin,
14 460 COLOMBELLES, France
Pour en savoir + : <http://www.sil-lab-innovations.com>

Stand n°55

SPONSORS MÉDIAS



APM INTERNATIONAL

33 avenue de la République,
75 011 PARIS, France
Pour en savoir + : <https://www.apminternational.fr/fr>

Stand n°67



BIOLOGISTES INFOS

109 avenue Aristide Briand,
92 120 MONTROUGE
Pour en savoir + : <http://www.edp-biologie.fr/fr/fr>

Stand n°66



BIOTECH INFOS

Expression Biotech, 66, Avenue des Champs-Élysées,
Bât.A, C.A Eciffice,
75008 PARIS, France
Pour en savoir + : <https://www.biotechinfo.fr>

Stand n°82



ELSEVIER

Bord de seine 1, 65 rue Camille Desmoulins, CS 50083,
92 442 ISSY-LES-MOULINEAUX Cedex, France
Pour en savoir + : <https://www.elsevier-masson.fr/>

Stand n°64



LA GAZETTE DU LABORATOIRE

Parc d'activités Riorges Centre, 137 rue du 8 Mai 1945,
42 153 RIORGES, France
Pour en savoir + : <https://www.gazettelabo.fr/index.php>

Stand n°81



REVUE DE BIOLOGIE MEDICALE / JBP 2019

Editions ORION, 40 avenue Madeleine Michelis,
92 200 NEUILLY SUR SEINE, France
Pour en savoir + : www.revuebibiologie medicale.fr/index.php

Stand n°70



SPECTRA DIAGNOSTIC

4 rue du Lieutenant Colonel Victor Parizet,
17 200 ROYAN, France
Pour en savoir + : <http://spectradiagnostic.com>

Stand n°36b



TECHNIQUES HOSPITALIÈRES

SHP Conseil, 1 bis rue Cabanis,
75 014 PARIS, France
Pour en savoir + : <http://www.techniques-hospitalieres.fr>

Stand n°69

SPONSORS « VILLAGE DES INNOVATIONS »



ALZOHIS DIAGNOSTIC

28 rue du Faubourg Poissonnière,
75 010 PARIS, France

Pour en savoir + : <https://www.alzohis.com/fr>

Comptoir A



BIO-LOGBOOK

Créative Care Factory, 1 rue Julien Videment,
44 200 NANTES, France

Pour en savoir + : <http://biologbook.fr>

Comptoir B



E-SANA

3 bis cours de Rohan,
75 006 PARIS, France

Pour en savoir + : <https://e-sana.fr>

Comptoir C



LOOP MEDICAL SA

Grand rue 68,
1095 LUTRY, Suisse

Pour en savoir + : <https://www.loop-medical.com>

Comptoir D



LUXIA SCIENTIFIC

11 rue Benjamin Franklin,
77 000 LA ROCHELLE

Pour en savoir + : <http://www.luxia-scientific.com>

Comptoir E



MILLIDROP

Pépinière Santé Paris Cochin,
29 rue du Faubourg Saint-Jacques,
75 014 PARIS, France

Pour en savoir + : <http://www.millidrop.com>

Comptoir F



PRIMADIAG

102 avenue Gaston Roussel,
93 230 ROMAINVILLE, France

Pour en savoir + : <http://primadiag.com>

Comptoir G



TRIBVN HEALTHCARE

39 rue Louveau,
92 320 CHATILLON, France

Pour en savoir + : <https://www.tribvn-hc.com>

Comptoir H

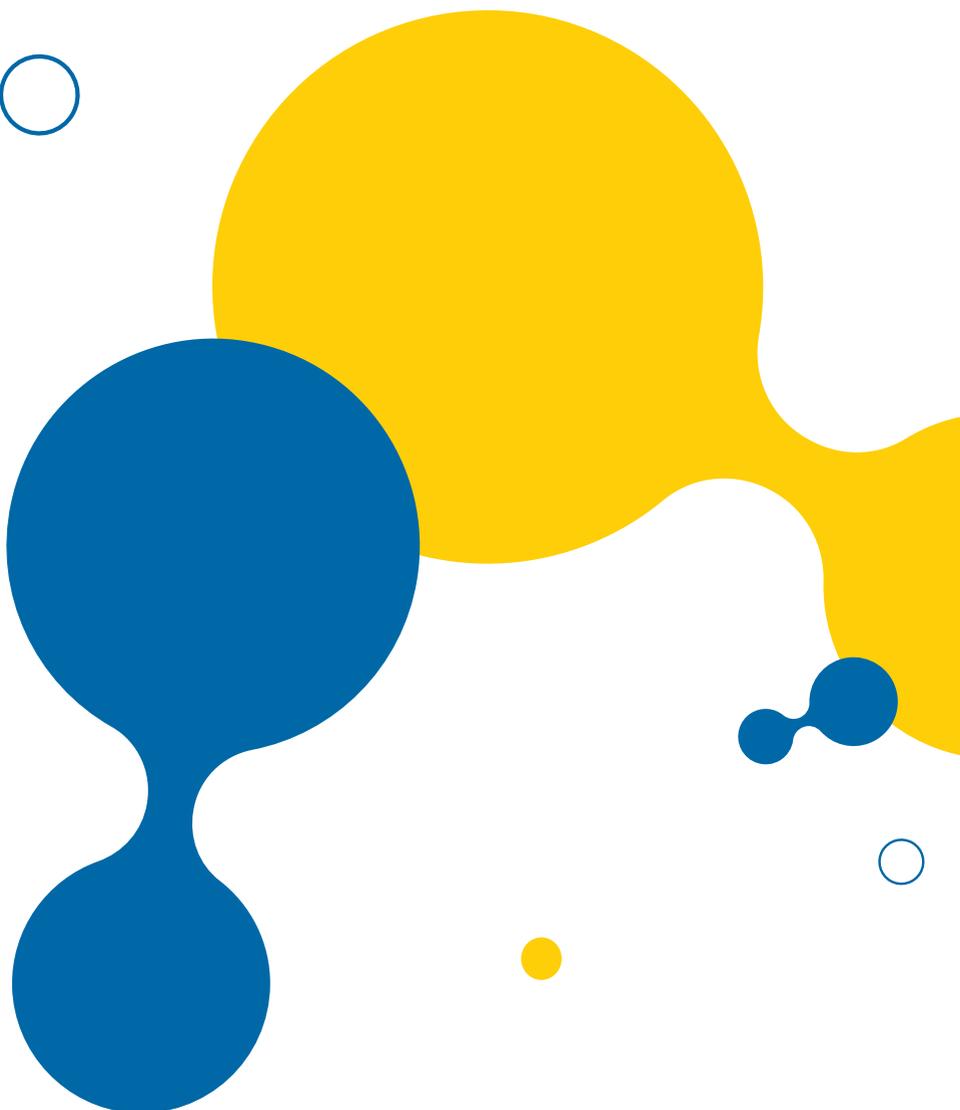
SPONSOR "BIEN-ÊTRE"



NEVO

Group GAD, 16 rue Trezel,
92 300 Levallois-Perret, France

Pour en savoir + : <https://hevo-france.fr>



Informations générales

ORGANISATION

Overcome 13-15 rue des sablons – 75116 Paris
Tél. : 01 40 88 97 97
Email : jib@overcome.fr

LIEU DU CONGRÈS

PALAIS DES CONGRÈS DE PARIS
2, place de la Porte Maillot – 75017 Paris
Tél. : +33 (0)1 40 68 22 22
www.viparis.com

Comment s'y rendre ?

- Métro : Ligne 1, Station Porte Maillot
- RER C : Station Neuilly - Porte Maillot
- Bus : 43, 73, 82, 244, PC1, PC3
- Route : Périphérique, sortie Porte Maillot
- Parking : Des parkings publics sont disponibles dans et autour du Palais des Congrès
- Taxi : 3 stations de taxi situées à proximité

Accès personnes à mobilité réduite

L'ensemble des espaces intérieur et extérieur du Palais des Congrès sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

ACCUEIL

Nous vous donnons rendez-vous à l'accueil du congrès, situé au niveau 1 du Palais des Congrès face à l'escalator d'entrée :

- Jeudi 21 novembre de 08h00 à 18h30
- Vendredi 22 novembre de 08h00 à 18h00

VESTIAIRE

Un vestiaire gratuit est à votre disposition tous les jours du congrès, au niveau 1 du palais des Congrès :

- Jeudi 21 novembre de 08h00 à 19h00
- Vendredi 22 novembre de 08h00 à 18h30

BADGES

Le badge d'accès aux JIB vous a été envoyé par mail. Ce badge est à imprimer, avant votre arrivée.

Aucun badge, à l'exception des inscriptions sur place, ne sera délivré à l'accueil du congrès. Les badges sont strictement personnels.

Pendant toute la durée du congrès, le port du badge est obligatoire pour accéder aux salles de conférences, de réunions et à la zone d'exposition.

En cas de perte, il est indispensable de s'adresser rapidement aux hôtesses de l'accueil (niveau 1).

CERTIFICAT DE PRÉSENCE

Les certificats de présence seront transmis par mail après le congrès.

CONFÉRENCES

Le programme du congrès est régulièrement mis à jour sur le site www.jib-innovation.com.

Un parcours international est intégré au programme avec traduction simultanée.

Les présentations des sessions scientifiques seront disponibles sur le site à l'issue du congrès.

TECHNICIENS DE LABORATOIRE

Une demi-journée de formation est dédiée aux techniciens de laboratoire, le vendredi 22 novembre de 10h à 12h45.

EXPOSITION

L'exposition située au niveau 1 du Palais des Congrès est ouverte :

- Jeudi 21 novembre de 8h00 à 18h30
- Vendredi 22 novembre de 8h00 à 18h00

Cet espace représentera un pôle d'attraction et de communication majeurs sur le congrès, à proximité des salles de conférences. Informations et possibilités de partenariat : jib@overcome.fr

RESTAURATION

Les déjeuners du jeudi 21 novembre et vendredi 22 novembre 2019 ne sont pas compris dans l'inscription aux JIB. Il est possible de réserver les déjeuners sur votre espace personnel.

L'espace Associations propose également de vous retrouver autour d'une collation conviviale.

Nous vous invitons également à visiter les stands de nos partenaires durant les temps de pause du déjeuner.

#SOIRÉEJIB

Le dîner du congrès aura lieu le jeudi 21 novembre 2019, à l'Elyseum, 20 rue Quentin-Bauchart, 75008 Paris.

Quelques places au dîner disponibles en dernière minute à l'accueil du congrès, le jeudi 21 novembre jusqu'à 16h.

Comment s'y rendre ?

- Métro : Ligne 1, Station Georges V
- RER A : Station Charles de Gaulle Étoile
- Parking Indigo Georges V
103 Avenue des Champs Élysées, 75008 Paris



E-POSTERS

Les posters sont affichés jeudi 21 novembre et vendredi 22 novembre sur les bornes digitales en libre-service situées dans l'espace d'exposition. Ils seront consultables durant toute la durée du congrès. Retrouvez la liste des posters en page XX du programme.

PRÉ-PROJECTION (réservée aux orateurs)

Une salle de pré-projection est à la disposition des intervenants pour déposer leurs présentations durant toute la durée du congrès située derrière le vestiaire du congrès.

Les présentations sont à déposer et à vérifier **au plus tard 2h** avant le début de l'intervention.

L'équipe technique accueille les intervenants :

- Jeudi 21 novembre de 07h30 à 18h00
- Vendredi 22 novembre de 07h30 à 16h30

Les présentations doivent être transmises au format powerpoint.

Aucun ordinateur personnel ne pourra être connecté au vidéo-projecteur.

AGORATECH

Cet espace, situé dans l'exposition, accueille une cinquantaine de places. Les jeunes entreprises et start-up y présentent un produit, un service innovant. Les communications orales sont également présentées dans cet espace.

Le programme complet de l'Agoratech est à retrouver en page XX.

Aucune inscription au préalable n'est nécessaire pour participer à ces sessions.

ATELIERS PARTENAIRES

Ces ateliers sont proposés par nos partenaires industriels le jeudi 21 novembre de 10h15 à 18h et le vendredi 22 novembre de 09h15 à 15h45.

Ils se tiennent en salle 152 et sont accessibles sans inscription, dans la limite des places disponibles.

Retrouvez les thèmes des ateliers partenaires en page XX du programme.

VILLAGE INNOVATIONS

En partenariat avec Medicon

Cet espace est situé au cœur de l'exposition. Il regroupe les start-ups qui proposent des solutions, produits et services innovants dans le domaine de la biologie médicale. Pendant tout le congrès, elles tenteront de vous séduire durant « les pitches start-ups » !

TROPHÉES DE L'INNOVATION

Les produits et services des partenaires industriels présents aux JIB concourent aux Trophées de l'innovation en biologie ! Découvrez les gagnants et assistez à la remise des Trophées le vendredi 19 octobre de 12h30 à 14h00 dans l'Agoratech !

WIFI

Une connexion WIFI gratuite est disponible tout au long du congrès.

Identifiant : JIB2019 - Mot de passe : JIB_2019

OBJETS TROUVÉS

Les objets trouvés doivent être retournés à l'accueil (niveau 1) qui se tient aussi à votre disposition en cas de perte d'objet.

APPLICATION

Vous recherchez un intervenant ou une conférence ? Vous souhaitez rendre visite à un exposant ?



L'application des JIB 2019 est disponible sur Play Store et App Store.

LIENS D'INTÉRÊT

Tout orateur ou modérateur du programme des JIB 2019 doit déclarer sur sa première slide de présentation les liens d'intérêts potentiels qui pourraient affecter l'objectivité de sa (ses) présentation(s) ou de sa modération de session(s).

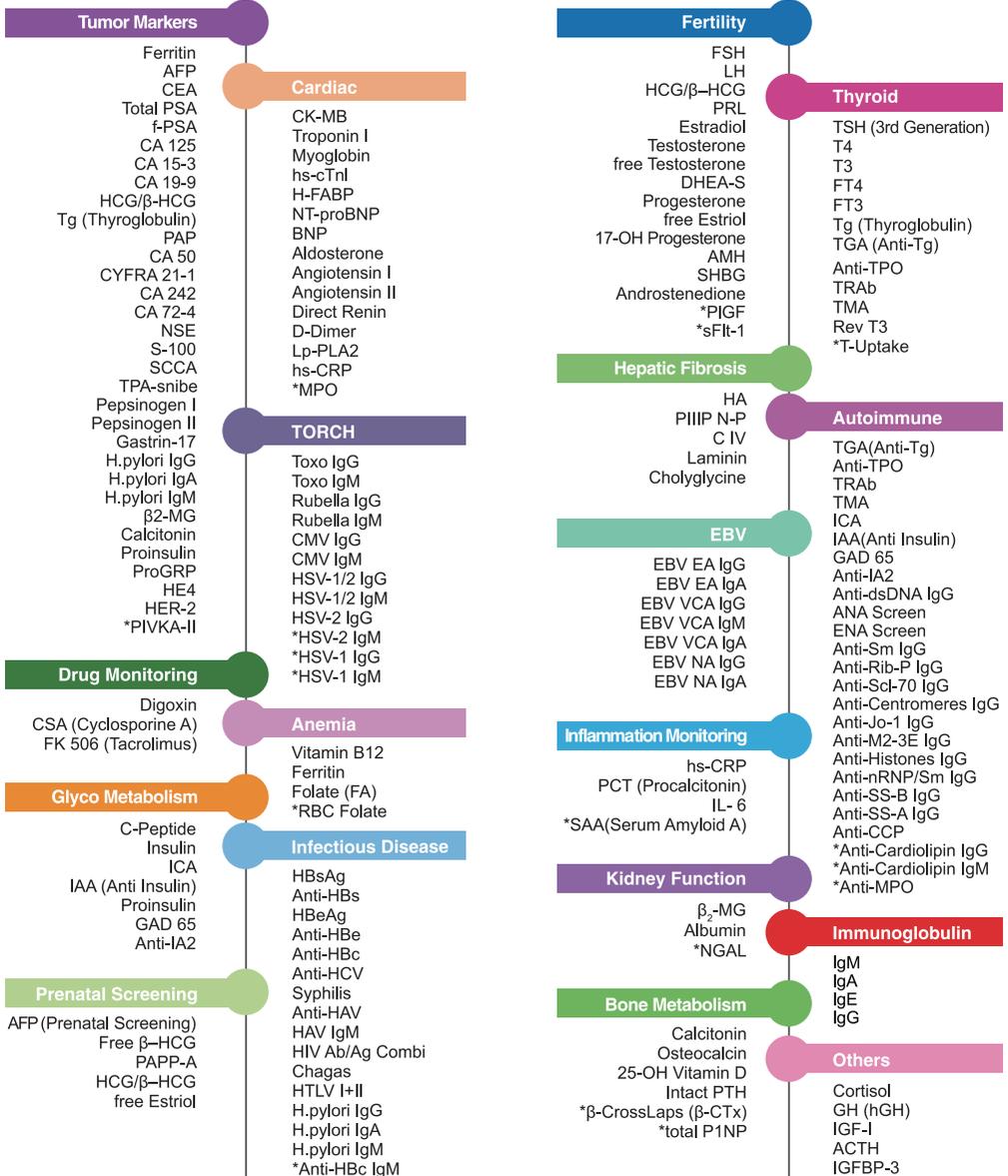
ZONE DE RECHARGEMENT

Des bornes de rechargement sont disponibles dans l'espace d'exposition au Niveau 1 pour recharger vos appareils électroniques.

SUIVEZ-NOUS SUR TWITTER

#JIBinnov19

No.1 Broad CLIA Test Menu



*Available Soon

