



# JIB

65<sup>e</sup> ÉDITION

JOURNÉES  
DE L'INNOVATION  
EN BIOLOGIE

LA BIOLOGIE AU SERVICE  
DU PROGRÈS MÉDICAL



1-2  
DÉCEMBRE  
2022

PALAIS  
DES CONGRÈS  
DE PARIS  
FRANCE

[WWW.JIB-INNOVATION.COM](http://WWW.JIB-INNOVATION.COM)



# Le mot



**François BLANCHECOTTE**  
Président  
SDB | Syndicat des Biologistes



**Pr Mariam KLOUCHE**  
Présidente  
Comité scientifique international



**Bernard GOUGET**  
Coordinateur  
Programme scientifique international

## OUVRIR GRAND LES PORTES ET LES FENETRES DE LA BIOLOGIE MEDICALE

Les JIB 2022 sont placées sous le signe de l'ouverture aux autres spécialités et autres professions. Une ouverture qui marque une nouvelle étape dans la maturation de la spécialité. La biologie médicale et ses acteurs ont en effet moins besoin de montrer leur utilité. Le temps de la complémentaire et de la dynamique inter spécialités est donc venu.

C'est peu de dire que les dernières années ont été celles des bouleversements pour la biologie médicale. Peu de secteurs ont connu de tels changements profonds en aussi peu de temps, sous l'effet successif des restructurations puis de la crise sanitaire. Aujourd'hui, même si du côté ville comme du côté hôpital, cela continue d'évoluer, nous pouvons parler d'un nouveau paysage de la biologie médicale en France avec des réseaux publics, les GHT et des groupes privés qui structurent fortement l'offre de soins ; un niveau d'équipement des plateaux techniques jamais atteints, en particulier en matière de PCR. Et surtout une notoriété et une reconnaissance beaucoup plus forte du rôle du diagnostic biologique par tous, du grand public comme des acteurs de santé.

Il s'agit maintenant de la consolider et surtout de la mettre au service d'une amélioration des prises en charge grâce à l'apport de la biologie médicale. Et pour cela, il n'y a qu'un seul moyen d'y parvenir : travailler avec nos consœurs et confrères des autres disciplines. C'est ce que nous voulons montrer lors de ces JIB 2022 qui doivent ouvrir la voie à une nouvelle dynamique d'inclusion des acteurs de la biologie médicale, biologistes médicaux en tête, dans les parcours de soins et dans les équipes de soins, à l'hôpital comme en ville. C'est pourquoi vous trouverez au fil des conférences et des ateliers de nombreux acteurs de santé invités à intervenir et à échanger avec nous comme des radiologues, des médecins spécialistes, etc. C'est aussi pourquoi nous accueillons de nombreuses sociétés savantes qui mettront la biologie médicale au cœur d'une démarche de partage de connaissance au service des patients.

Les JIB 2022 restent les JIB, avec leurs parcours thématiques, leurs conférences, leurs ateliers, leurs rencontres et leur exposition, à découvrir dans les pages suivantes. Elles sont aussi et toujours plus le rendez-vous convivial des biologistes médicaux et de tous les acteurs de l'écosystème du diagnostic in vitro. Mais fortes d'une identité du secteur consolidée, elles sont accueillantes et placées au cœur de notre système de santé et des défis à relever. Alors, on compte sur vous pour venir les 1er et 2 décembre prochains, au Palais des congrès à Paris, participer à ces échanges et à la dynamique qui placent notre spécialité parmi celles qui font l'avenir de la santé.



## COMITÉ DE PILOTAGE

Jean CANARELLI  
Marc DELPECH  
Mickael FORTUN  
Philippe HALFON  
Sandrine ROUSSEL

## COMITÉ SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL

Mariam KLOUCHE  
Layachi CHABRAOUI  
Abdelhalim CHACHOU  
Bahri CHERIF  
Marino CORRADO  
Bernard GOUGET  
Camélia GRIGORE  
Damien GRUSON  
Christian HADDAD  
Alexander HALIASSOS  
Youssef Idrissi KAITOUNI  
Abdellatif LOUDGHIRI  
Taieb Ben MESSAOUD  
Jorges NUNES OLIVIERA

## NOS PARTENAIRES SCIENTIFIQUES ET MEDIAS



# PLANNING

## SESSIONS LABAC

JEUDI 1<sup>ER</sup> DECEMBRE 2022

	Salle PASSY	Salle 141	Salle 142
09h30 10h15		<b>CEREMONIE D'OUVERTURE</b>	
10h15 11h00	<b>PARCOURS POLITIQUES DE SANTE</b>  Formation continue Certification périodique	<b>PARCOURS PREVENTION</b>  VIH sans ordonnance	<b>ATELIER PARTENAIRE</b>
11h00 11h30	PAUSE - VISITE DE LA ZONE D'EXPOSITION		<b>PITCH INNOVATION</b>
11h30 12h15	<b>PARCOURS DIAGNOSTIC</b>  En partenariat avec la Société Française de Radiologie	<b>PARCOURS PREVENTION</b>  Débat Pharmaciens - Biologistes	<b>ATELIER TECHNOPATH</b>  La norme ISO 15189 version 2022
12h15 13h00	<b>PARCOURS POLITIQUES DE SANTE</b>  De nouvelles technologies pour faciliter le diagnostic de fibrillation auriculaire	<b>PARCOURS DE SOINS</b>  En partenariat avec le Collège National des Sages-Femmes de France	<b>COMMUNICATIONS ORALES</b>
13h00 14h15	PAUSE - VISITE DE LA ZONE D'EXPOSITION		<b>PITCH INNOVATION</b>
14h15 15h00	<b>PARCOURS DIAGNOSTIC</b>  Quels défis pour les laboratoires de biologie dans les centres de santé primaires dans les pays en Développement (PED) ? En partenariat avec Biologie Sans Frontière	<b>PARCOURS DE SOINS</b>  Suivi thérapeutique des anticorps monoclonaux thérapeutiques	<b>PARCOURS INTERNATIONAL</b>  Session IVDR
15h00 15h45	<b>PARCOURS DIAGNOSTIC</b>  Lutter contre un fléau ancien grâce à l'innovation : du diagnostic au traitement de la tuberculose	<b>PARCOURS PREVENTION</b>  Prévention primaires et secondaires Les Echos / Le Parisien	<b>ATELIER ROCHE</b>  Maladie d'Alzheimer : place des marqueurs biologiques dans le parcours diagnostique d'aujourd'hui et de demain
15h45 16h30	PAUSE - VISITE DE LA ZONE D'EXPOSITION		<b>PITCH INNOVATION</b>
16h30 17h15	<b>PARCOURS POLITIQUES DE SANTE</b>  Biologie médicale : quel second souffle pour la profession ? En partenariat avec la FNSIP-BM	<b>PARCOURS PREVENTION</b>  Dépistage des IST sans ordonnance, quels enjeux ?	<b>ATELIER PARTENAIRE</b>
17h15 18h00	<b>PARCOURS ONE HEALTH</b>  Les Laboratoires de Biologie Médicale de Référence (LBMR) : structures innovantes et d'excellence en santé	<b>PARCOURS DE SOINS</b>  L'incontournable praticien biologiste	<b>COMMUNICATIONS ORALES</b>
18h00	FIN DE LA 1 <sup>ERE</sup> JOURNEE		

	Salle 151
09h30 09h45	<b>WELCOME</b> Bienvenue
09h45 10h15	<b>IFCC, THE LEADING FEDERATION IN THE FIELD OF LABORATORY MEDICINE</b>  Présentation de l'IFCC comme organisation leader en Médecine de laboratoire
10h15 10h40	<b>THE CANADIAN LABORATORY INITIATIVE ON PEDIATRIC REFERENCE INTERVALS: CALIPER</b>  L'initiative des laboratoires canadiens sur les intervalles de référence pédiatriques : un livre blanc CALIPER
10h40 11h05	<b>THE FUTURE OF THE WORLD OF SCIENTIFIC PUBLICATION AFTER COVID-19</b>  Le futur des publications scientifiques après le COVID 19
11h05 11h30	<b>QUALITY CONTROL: LOOKING BACK AND MOVING FORWARD</b>  QC : Des fondamentaux à la prospective
11h30 12h30	<b>CONCLUSIONS AND PERSPECTIVES</b>

# DES SALLES

VENDREDI 2 DECEMBRE 2022



	Salle PASSY	Salle 141	Salle 142
09h15 10h00		<b>PLENIERE</b>	
10h00 10h45	<b>PARCOURS POLITIQUES DE SANTE</b>  Télé-expertise du biologiste médical vis-à-vis des autres acteurs	<b>PARCOURS DE SOINS</b>  Marqueurs tumoraux en biopsie liquide, génétique en oncologie	<b>PARCOURS INTERNATIONAL</b>  Artificial intelligence in health care and genomics
10h45 11h15	PAUSE - VISITE DE LA ZONE D'EXPOSITION		<b>PITCH INNOVATION</b>
11h15 12h00	<b>PARCOURS DIAGNOSTIC</b>  Actualité récente des greffes de cellules souches hématopoïétiques (CSH) En partenariat avec l'Agence de Biomédecine	<b>PARCOURS DE SOINS</b>  Personnalisation des traitements en oncologie radiothérapie : l'apport de la biologie En partenariat avec la Société Française de Radiothérapie Oncologique	<b>COMMUNICATIONS ORALES</b>
12h00 12h45	<b>PARCOURS RECHERCHE</b>  Conséquences de la révision de la loi de bioéthique sur l'activité des centres d'AMP En partenariat avec le Collège National des Gynécologues et Obstétriciens Français	<b>PARCOURS DE SOINS</b>  Cancer et thrombose : une dualité incendiaire à identifier et maîtriser. En partenariat avec la Société Tunisienne de Biologie Clinique	<b>PARCOURS INTERNATIONAL</b>  Modeling the implementation of environmental sustainability development in laboratory medicine organizations
13h00 14h15	PAUSE - VISITE DE LA ZONE D'EXPOSITION		<b>PITCH INNOVATION</b>
14h15 15h00	<b>PARCOURS DIAGNOSTIC</b>  Foie et métabolisme des métaux En partenariat avec l'AFEF	<b>PARCOURS DE SOINS</b>  Quelle coopération en biologie médicale entre les groupes privés et publics ? En partenariat avec la FHF	<b>PARCOURS INTERNATIONAL</b>  Zoonoses à transmission orale aux pays du Maghreb
15h00 15h30	<b>REMISE DES TROPHEES</b>	PAUSE - VISITE DE LA ZONE D'EXPOSITION	
15h30 16h15	<b>PARCOURS RECHERCHE</b>  Maladies rares : la prise en charge, prise de conscience en France	<b>PARCOURS DE SOINS</b>  Maladie chronique et biologie	<b>PARCOURS INTERNATIONAL</b>  Integrating lab medicine technologies and mobile health services for asylum seekers and refugees
16h15 17h00	<b>PARCOURS ONE HEALTH</b>  Plan génomique 2025	<b>PARCOURS DIAGNOSTIC</b>  En partenariat avec l'Association Française des Ingénieurs Biomédicaux (AFIB)	
17h00	FIN DES JIB 2022		

# JEUDI 1<sup>ER</sup> DÉCEMBRE 2022

09h30 - 10h15 **CÉRÉMONIE D'OUVERTURE** Salle 141

10h15 - 11h00 **PARCOURS POLITIQUE DE SANTÉ** Salle PASSY

FORMATION CONTINUE CERTIFICATION PERIODIQUE

MODÉRATEUR :  
Jean-Louis PONS

10H15 - 11H00 **PARCOURS PRÉVENTION** Salle 141

**VIH SANS ORDONNANCE**

La stratégie nationale de santé sexuelle a prévu dans sa feuille de route le déploiement du dépistage du VIH sans ordonnance dans tous les laboratoires de biologie médicale. Elle s'inscrit dans une stratégie de prévention combinée et doit permettre de faciliter et d'augmenter le dépistage des personnes les plus exposés. Cette offre est déployée dans les suites de l'expérimentation Vihtest, réalisée à Paris et dans les Alpes-Maritimes, et qui a permis d'accroître le volume de dépistage du VIH. Cette offre, disponible depuis le 01 janvier 2022 s'accompagne de la mise en place d'une aide aux biologistes pour faciliter le parcours vers le soin spécialisé des patients nouvellement diagnostiqués. Cette session doit permettre de faire le point après 11 mois du déploiement de vihtest au niveau national.

MODÉRATEUR :  
Pierre-Henry DOERMANN, France

**INTERVENANTS :**

- Pascal PUGLIESE, Président France du COREVIH, Nice - France
- Philippe MURAT
- Jeremy CORNEILLE, Biologiste médical de Bioesterel/Biogroup
- Etienne FOUQUET, association AIDES

11h30 - 12h15 **PARCOURS DIAGNOSTIC** Salle PASSY

En partenariat avec la SFR | Société Française de Radiologie

11h30 - 12h15 **PARCOURS PRÉVENTION** Salle 141

**DÉBAT PHARMACIENS - BIOLOGISTES**

# JEUDI 1<sup>ER</sup> DÉCEMBRE 2022

12h15 - 13h00

**PARCOURS POLITIQUE DE SANTÉ**

Salle PASSY

## **DE NOUVELLES TECHNOLOGIES POUR FACILITER LE DIAGNOSTIC DE FIBRILLATION AURICULAIRE**

La fibrillation auriculaire (FA) est un trouble du rythme cardiaque de plus en plus fréquent et ce notamment en raison d'une augmentation du nombre de personnes à risque. La FA est associée à de nombreuses complications cardiovasculaires et un diagnostic précoce permet d'orienter rapidement le traitement le plus adapté. L'apport des nouvelles technologies que ce soit en termes d'objets connectés, d'outils digitaux, de biomarqueurs ou d'intelligence artificielle sont entrés dans la pratique quotidienne et permettent de contribuer à un diagnostic plus rapide de FA et à un parcours de soin optimisé pour les patients avec FA. Cette session abordera ces différents aspects et insistera sur la nécessité d'approches concertées et multidisciplinaires.

### **MODÉRATEUR :**

Damien GRUSON, Cliniques Universitaires Saint-Luc, Bruxelles - Belgique

### **INTERVENANTS :**

- **Biomarqueurs et fibrillation auriculaire**  
Damien GRUSON, Cliniques Universitaires Saint-Luc, Bruxelles - Belgique
- **Enjeux cliniques et diagnostiques, le regard du cardiologue**  
Christophe SCAVÉE, Cliniques Universitaires Saint-Luc, Bruxelles - Belgique
- **Trajet de soin digitalisé, quelles possibilités ?**  
Anne-Victoire ROEHRICH, Cliniques Universitaires Saint-Luc, Bruxelles - Belgique

# JEUDI 1<sup>ER</sup> DÉCEMBRE 2022

12h15 - 13h00

## PARCOURS DE SOINS

Salle 141

En partenariat avec le CNSF | Collège National des Sage-Femmes de France

14h15 - 15h00

## PARCOURS PRÉVENTION

Salle PASSY

### QUELS DÉFIS POUR LES LABORATOIRES DE BIOLOGIE DANS LES CENTRES DE SANTÉ PRIMAIRES DANS LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT (PED) ?

En partenariat avec Biologie Sans Frontière

Les centres de Santé sont des structures sanitaires de proximité dispensant des soins de premier recours, centrés sur les besoins et la situation des individus, des familles et des communautés. La moitié de la population mondiale (4 milliards environ) n'a pas accès à une couverture complète des services de santé essentiels. Les principales causes de mortalité dans les PED sont chez l'adulte et selon les pays les maladies cardio-vasculaires, HIV, la malaria, les cancers, les diarrhées, la tuberculose et le diabète. S'y ajoutent chez l'enfant les infections néonatales et la malnutrition. Toutes ces pathologies bénéficieraient d'un diagnostic précoce, et d'un suivi, facilités par un laboratoire de proximité. Les principaux défis sont l'électrification (électricité + eau), la mise en place de techniques de laboratoire simples à des prix compétitifs, des réseaux de distribution du matériel de laboratoire accessibles. Ces centres de santé primaires sont essentiels pour améliorer la résilience des systèmes de santé face aux situations de crise. Ils permettent de détecter les premiers signes d'épidémies et d'être proches de la population facilitant des actions de sensibilisation.

#### INTERVENANTS :

- Bernard MASSOUBRE - Vice-président Biologie sans Frontières
- Josette RAYMOND

14h15 - 15h00

## PARCOURS DE SOINS

Salle 141

### SUIVI THÉRAPEUTIQUE DES ANTICORPS MONOCLONAUX THÉRAPEUTIQUES

Depuis bientôt trois décennies, les anticorps monoclonaux (mAbs) ont révolutionné la prise en charge des patients dans des aires thérapeutiques de plus en plus nombreuses, telles que l'oncologie et les maladies inflammatoires chroniques. Étant des grosses molécules protéiques se fixant spécifiquement sur leur cible antigénique avec une très grande affinité, les anticorps monoclonaux présentent des particularités pharmacocinétiques par rapport aux petites molécules chimiques, incluant une longue demi-vie d'élimination (environ 21 jours). De plus, les mAbs présentent souvent un profil pharmacocinétique non linéaire et dépendant de la quantité de cibles antigéniques, l'élimination étant d'autant plus rapide qu'elle est élevée. Si la relation concentration-effet des mAbs est bien établie dans le cas des maladies inflammatoires et auto-immunes, elle est en revanche moins bien comprise en oncologie. Étant des molécules étrangères à l'organisme, les patients peuvent développer des anticorps anti-médicament (ADA) qui accélèrent l'élimination des mAbs. Dans les maladies inflammatoires, la présence d'ADA est souvent associée à des échecs secondaires de traitement. Le suivi thérapeutique pharmacologique repose sur la mesure des concentrations plasmatiques des mAbs et a montré son intérêt pour l'ajustement posologique, en particulier dans les pathologies inflammatoires chroniques. La mesure des concentrations des mAbs est habituellement réalisée par méthode ELISA mais des méthodes LC-MS ont été récemment développées.

#### MODÉRATEUR :

Gilles PAINAUD, CHU, Tours - France

#### INTERVENANTS :

- **Pharmacocinétique et relation concentration-effet des anticorps monoclonaux**  
David TERNANT, CHU, Tours - France
- **Techniques analytiques et suivi thérapeutique pharmacologique des anticorps monoclonaux. Anticorps induits anti-médicament**  
Stéphanie CHHUN, Hôpital Universitaire Necker-Enfants Malades, Paris - France



# JEUDI 1<sup>ER</sup> DÉCEMBRE 2022

15h00 - 15h45

## PARCOURS DIAGNOSTIC

Salle PASSY

### LUTTER CONTRE UN FLÉAU ANCIEN GRÂCE À L'INNOVATION : DU DIAGNOSTIC AU TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE

La tuberculose reste une maladie d'actualité en France avec plus de 5000 cas déclarés. La mise en évidence des mycobactéries du complexe tuberculosis constitue le diagnostic de certitude. Le développement de nouvelles techniques notamment moléculaires dont le séquençage de nouvelle génération (NGS) permet une détection et une identification plus précoce à la fois des mycobactéries et des gènes de résistance aux antituberculeux permettant une prise en charge adaptée rapide des patients. La place des différentes techniques diagnostic seront présentée. Après des décennies d'immobilisme, le traitement de la tuberculose a été révolutionné par le développement de nouvelles molécules (bédaquiline, delamanide) et la valorisation de molécules déjà disponibles (rifapentine). Dans cette session, les nouveaux traitements courts pour l'infection tuberculeuse latente, la tuberculose sensible et la tuberculose multirésistante aux antibiotiques seront décrits en détail, avec une attention spécifique à l'impact sur la prise en charge dans le contexte français.

#### MODÉRATEUR :

Nicolas VERIZIS, AP-HP, Sorbonne Université, CNR des Mycobactérie, Paris - France

#### INTERVENANTS :

- **Accélérer le diagnostic biologique de la tuberculose**  
Florence DOUCET-POPULAIRE, Hôpital Antoine-Béclère CHU public du GHU AP-HP- Université Paris-Saclay, Clamart - France
- **Mieux vaut tard que jamais : nouveaux traitements courts pour l'infection tuberculeuse latente, la tuberculose sensible et multirésistante**  
Lorenzo GUGLIELMETTI, Médecin sans Frontières et CHU de la Pitié-Salpêtrière, Paris - France

15h00 - 15h45

## PARCOURS DE SOINS

Salle 141

### PRÉVENTIONS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

« Mieux vaut prévenir que guérir », ce vieux précepte populaire renferme sa part de vérité, car entre prévention et guérison, c'est le mal qui est apparu. (Alain Rey – 23 novembre 2000 – XXVI<sup>e</sup> colloque du SNMPMI)

La prévention ne cesse de s'améliorer. Encore faut-il en faire bénéficier le plus grand nombre : les dépistages, les vaccins, les contrôles, les examens en fonction de risques prévisibles sont, dans les pays développés, un arsenal de mesures indispensables. Où en sommes-nous dans notre pays? Un indicateur international, l'espérance de vie en bonne santé, est apparu en 1997 à l'initiative de l'OMS.

Contrairement aux idées reçues, la France se classe en milieu de tableau des pays européens.

Cet indicateur est stable depuis plus de 10 ans. Il est perfectible, à condition d'y mettre les moyens, qui, de manière incompréhensible, manquent cruellement à la France depuis de trop nombreuses années.

Qu'elles viennent du monde médical ou associatif, les propositions ne manquent pas pour faire changer les choses afin que la santé publique, dont les biologistes médicaux sont des acteurs majeurs, soit enfin financée, compte tenu des besoins, à sa juste hauteur dans notre pays.

#### MODÉRATEUR :

Dominique BERNARD, Biologiste Médical, Pont-du-Casse – France

#### INTERVENANTS :

- Franck DEVULDER, Président de la CSMF, Paris - France
- Philippe LEDUC, Médecin, journaliste, Paris - France
- Philippe VERMESCH, Président de la SML, Paris - France

# JEUDI 1<sup>ER</sup> DÉCEMBRE 2022

16h30 - 17h15

## PARCOURS POLITIQUE DE SANTÉ

Salle PASSY

### BIOLOGIE MÉDICALE : QUEL SECOND SOUFFLE POUR LA PROFESSION ?

En partenariat avec la FNSIP-BM

La biologie médicale est une discipline médicale incontournable de la pratique médicale actuelle. Elle contribue à poser plus de 70% des diagnostics médicaux. Discipline à la pointe de l'innovation et de la technologie, elle présente une activité largement diversifiée allant du conseil à la prescription jusqu'à l'accompagnement du résultat biologique par une prestation de conseil auprès des patients et des cliniciens. Pourtant cette profession souffre de difficultés majeures de recrutement qui s'amplifient d'année en année en secteur libéral et public. Cette pénurie annoncée empêche le biologiste d'assurer pleinement l'ensemble de ses missions. Si la profession est victime d'une pyramide des âges défavorable, elle souffre également d'une diminution d'attractivité notamment chez les médecins biologistes. Face à ce constat, il est primordial de trouver un second souffle à cette profession qui permettra de réassurer le rôle du biologiste médical au sein du parcours de soin du patient. La remise en question nécessaire de l'exercice et des missions afin de redonner confiance aux jeunes biologistes dans l'avenir de cette profession fera ainsi l'objet des discussions de cette table ronde.

#### MODÉRATEUR :

Florence GUILLOTIN, Interne de 6<sup>ème</sup> semestre en biologie médicale

#### INTERVENANTS :

- Jean CANARELLI, Président du Conseil Départemental de l'Ordre des Médecins de Corse du Sud
- Philippe PIET, Président de la Section Biologie Médicale - Ordre National des Pharmaciens
- Julie QUESSADA, interne de 6<sup>ème</sup> semestre en biologie médicale

15h00 - 15h45

## PARCOURS PRÉVENTION

Salle 141

### DÉPISTAGE DES IST SANS ORDONNANCE

Nous avons aujourd'hui les capacités dans les laboratoires de participer directement à la prise en charge de patients pour un certain nombre d'orientations diagnostiques. La mise en œuvre pour le diagnostic HIV est aujourd'hui opérationnelle et se déploie dans l'ensemble de la France. Faut-il étendre ce type de démarche à d'autres diagnostic comme les IST ? Quelles sont les limites et les contraintes de ces développements ?

#### MODÉRATEUR :

Jean CANARELLI, Président de la commission Biologie du CNOM, Ajaccio – France

#### INTERVENANTS :

- Jean-Claude AZOULAY, Président SNMB, Paris - France
- Henry-Pierre DOERMANN, Président URPS des biologistes de Nouvelle Aquitaine, Bergerac – Paris
- Jean-Louis PONS, Président CNP, Pairs – France

# JEUDI 1<sup>ER</sup> DÉCEMBRE 2022

17h15 - 18h00

## PARCOURS ONE HEALTH

Salle 141

### LES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE DE RÉFÉRENCE (LBMR) : STRUCTURES INNOVANTES ET D'EXCELLENCE EN SANTÉ

Un laboratoire de biologie de référence est un laboratoire de biologie médicale de recours qui met à disposition des compétences et environnement spécifiques garantissant un savoir-faire opérationnel permettant d'accompagner des soins spécialisés et de conseiller, réaliser et interpréter des examens spécifiques nécessaires à la prise en charge de la pathologie de référence. Il exerce les missions de santé publique. Il contribue à une meilleure connaissance de maladies et de thérapeutiques complexes. La définition d'un LBMR implique une dimension intégrative pour mieux connaître, mieux diagnostiquer, mieux prendre en charge et mieux traiter des pathologies complexes dans leur diversité. Un LBMR favorise l'accès aux examens biologiques pertinents afin de limiter l'errance diagnostique et faciliter l'accès aux diagnostics biologiques difficiles sur l'ensemble du territoire. Il établit un diagnostic intégratif pour des patients ayant une symptomatologie clinico-biologique complexe et propose un conseil thérapeutique adapté. Le LBMR a une expertise spécifique reconnue à l'échelle régionale, suprarégionale, nationale et internationale.

#### MODÉRATEUR :

Bernard GOUGET, Président Comité de Sélection LBMR, Paris - France

#### INTERVENANTS :

- Guislaine CARCELAIN, Paris - France
- Alain CARRIE, Paris - France
- Florence DOUCET-POPULAIRE, Clamart - France
- Antoinette LEMOINE, Villejuif - France
- Gilles PAINAUD, Tours - France
- Thierry PEYRARD, Paris - France
- Hervé PUY, Paris - France
- Pierre SUJOBERT, Lyon - France
- Sophie SUSEN, Lille - France

17h15 - 18h00

## PARCOURS DE SOINS

Salle 141

### L'INCONTOURNABLE PRATICIEN BIOLOGISTE

Le diagnostic en pathologie peut revêtir un caractère strictement biologique. Le rôle du praticien en biologie médicale est essentiel, il participe à travers ses compétences et son expertise à asseoir un diagnostic. Durant cette session, nous présenterons deux pathologies où le rôle du praticien biologiste médical est essentiel. Le premier sujet concerne l'immunologie : les erreurs innées de l'immunité. À travers les données de l'expérience algérienne, nous aurons un aperçu sur les moyens diagnostiques mis en œuvre. Le second sujet a trait à la pathologie thyroïdienne qui a bénéficié d'un développement remarquable des marqueurs biologiques. Le biologiste y joue un rôle prépondérant.

#### MODÉRATEUR :

Abdelhalim CHACHOU, Médecin-biologiste, Association des laboratoires d'analyses médicales ALGERIE (ALAM), Mouzaia - Algérie

#### INTERVENANTS :

- **Les erreurs innées de l'immunité : diagnostic biologique expérience algérienne**  
Réda DJIDJIK, Professeur d'Immunologie - Chef du laboratoire d'immunologie, Faculté de Pharmacie - CHU Beni Messous, Alger - Algérie
- **Le biologiste, acteur du diagnostic rationnel de la pathologie thyroïdienne**  
Damien GRUSON, Chef de département laboratoires cliniques, Cliniques Universitaires Saint-Luc, Bruxelles - Belgique

# VENDREDI 2 DÉCEMBRE 2022

09h30 - 10h00

## PLÉNIÈRE

Salle 141

10h00 - 10h45

## PARCOURS POLITIQUE DE SANTÉ

Salle PASSY

### TELEPERTISE ET TÉLÉCONSULTATION IMPACT POUR LES LABORATOIRES

#### MODÉRATEUR :

Bruno GAUTHIER, Directeur de la transformation digitale Groupe Inovie - Biologiste Médical, Poitiers - France

#### INTERVENANTS :

- **Déploiement de la télémédecine en France**  
Pierre SIMON, Ancien Président de la Société française de Télémédecine, Poitiers – France
- **Santé Déploiement de la téléexpertise immédiate dans les laboratoires**  
Patrice ANCILLON, Président associé et fondateur de Conex, France
- **Mise en œuvre de la téléexpertise dans un laboratoire de biologie médicale**  
Philippe SCHLOUCH, Biologiste, France

10h00 - 10h45

## PARCOURS DE SOINS

Salle 141

### MARQUEURS TUMORAUX EN BIOPSIE LIQUIDE, GÉNÉTIQUE EN ONCOLOGIE

11h15 - 12h00

## PARCOURS DIAGNOSTIC

Salle PASSY

### ACTUALITÉ RÉCENTE DES GREFFES DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOÏÉTIQUES (CSH)

#### MODÉRATEUR :

Dominique BERNARD, Biologiste Médical, Pont Du Casse - France

#### INTERVENANTS :

- Eolia BRISSOT, Service d'Hématologie clinique et Thérapie cellulaire Hôpital Saint-Antoine, APHP, Paris - France
- Michel TSIMARATOS, Directeur Général Adjoint Direction Médicale et Scientifique Agence de la Biomédecine, Paris - France

# VENDREDI 2 DÉCEMBRE 2022

11h15 - 12h00

**PARCOURS DE SOINS**

Salle 141

## PERSONNALISATION DES TRAITEMENTS EN ONCOLOGIE RADIOTHÉRAPIE : L'APPORT DE LA BIOLOGIE

La personnalisation des traitements en oncologie radiothérapie est un axe de recherche majeur visant à l'amélioration de l'index thérapeutique. Par une meilleure connaissance de la biologie tumorale et des mécanismes de réponse des tissus sains à l'irradiation, il est possible de mieux guider les indications thérapeutiques et ainsi d'optimiser la prise en charge des patientes traitées pour un cancer du sein. La prédiction de la réponse tumorale à l'irradiation contribue au développement efficace de stratégies innovantes ayant pour objectif d'améliorer l'efficacité de la radiothérapie (radiosensibilisants). La prédiction du risque de complication est un prérequis à l'application de stratégies visant à en diminuer les effets secondaires. Enfin, une meilleure connaissance de la biologie tumorale devrait permettre de mieux définir les modalités d'irradiation (irradiation partielle, irradiation ganglionnaire, modifications du fractionnement).

### MODÉRATEUR :

Abdelhalim CHACHOU, Médecin-biologiste, Association des laboratoires d'analyses médicales ALGERIE (ALAM), Mouzaia - Algérie

### INTERVENANTS :

- **Impact des données biologiques sur la radiothérapie du cancer du sein** – Christophe HENNEQUIN, Professeur en Oncologie Radiothérapie, CHU St Louis – Paris
- **Radiosensibilité des tissus sains : facteurs biologiques et tests de radiosensibilité** Céline BOURGIER, Professeur en Oncologie Radiothérapie, Institut du Cancer de Montpellier – Montpellier

# VENDREDI 2 DÉCEMBRE 2022

12h00 - 12h45

## PARCOURS RECHERCHE

Salle PASSY

### CONSÉQUENCES DE LA RÉVISION DE LA LOI DE BIOÉTHIQUE SUR L'ACTIVITÉ DES CENTRES D'AMP

En partenariat avec le CNGOF | Collège National des Gynécologues et Obstétriciens Français

Après une très longue gestation, la loi dite de bioéthique a enfin été promulguée le 2 août 2021. En théorie, les couples de femmes et les femmes seules dénommées femmes non mariées dans la loi peuvent être prises en charge, c'était la mesure phare de la loi, celle qui a éclipsé toutes les autres. En pratique, ces femmes consultent leurs gynécologues ou les centres d'AMP qui les adressent au Cecos le plus proche pour obtenir la précieuse paillette de sperme et là commence une longue attente. Jusqu'à la promulgation de la loi les couples hétérosexuels ayant recours au don de sperme devaient attendre 1 an voire plus dans certaines régions. Les CECOS s'organisent pour faire face à ces nouvelles demandes initialement estimées par l'Agence de Biomédecine à 2000 par an alors que la dernière enquête de l'Agence de Biomédecine a révélé qu'il y a déjà eu plus de 6000 demandes ! Le comité de suivi de l'application de la loi crée par l'Agence de Biomédecine a estimé en juin le délai moyen entre le premier rendez-vous au CECOS et la délivrance de la paillette à 13,6 mois. Quel effet va avoir la levée de l'anonymat sur les donneurs ? Si les donneurs français se comportent comme ceux des autres pays ou l'anonymat a été levé ils vont dans un premier temps diminuer et il n'est pas sûr que la campagne de presse de l'Agence de Biomédecine (ABM) ait un effet aussi positif qu'espéré par l'ABM !

#### INTERVENANTS :

- **La révision de la loi de bioéthique et les nouvelles parentalités**  
Joëlle BELAISCH ALLART, Gynécologue obstétricien, chef du service de gynécologie obstétrique et médecine de la reproduction, Saint-Cloud - France
- **Comment faire face aux nouvelles demandes de sperme ?**  
Nathalie SERMONDADE, Biologie de la reproduction, Bondy - France

12h00 - 12h45

## PARCOURS DE SOINS

Salle 141

### CANCER ET THROMBOSE : UNE DUALITÉ INCENDIAIRE À IDENTIFIER ET MAÎTRISER

En partenariat avec la Société Tunisienne de Biologie Clinique

La thrombose est un fardeau supplémentaire en oncologie qui a un impact négatif sur la vie d'un patient atteint de cancer. En effet, la maladie thromboembolique veineuse constitue la 2ème cause de mortalité au cours du cancer et on parle du « syndrome de Trousseau ». Par ailleurs, la thrombose peut précéder, révéler ou compliquer un cancer en cours de traitement. Les trois facteurs de la triade de Virchow s'orchestrent selon une mise en scène variable selon le patient, le type de cancer et de traitement antitumoral pour favoriser cette thrombogénèse. Le cancer est en fait un modèle multifactoriel d'hypercoagulabilité acquise : sécrétion de substances procoagulantes et de cytokines par les cellules tumorales, diminution des inhibiteurs physiologiques de la coagulation, inhibition de la fibrinolyse et augmentation des interactions cellulaires facilitées par les cellules cancéreuses impliquant les cellules endothéliales, les plaquettes et les monocytes/ macrophages. Ainsi, le challenge clinicobiologique est de mieux identifier les patients à risque thrombotique élevé candidats à une thromboprophylaxie adaptée et mieux ciblée. Différents scores prédictifs offrent aussi la possibilité d'une stratification des patients pour optimiser leur prise en charge. Le choix thérapeutique comporte aujourd'hui en première intention des héparines de bas poids moléculaire et la possibilité des anticoagulants oraux directs (AOD). La biologie pourrait orienter de façon plus individualisée le choix thérapeutique grâce à des tests globaux ou spécifiques en cours de validation comme le test de génération de thrombine ou la viscoélastométrie.

#### MODÉRATRICE :

Manel CHAABANE, Présidente STBC, Tunis - Tunisie

#### INTERVENANTS :

- **Cancer et thrombose : les bases d'une relation délétère**  
Mouna SASSI, Professeur en Hématologie Biologique, Centre de Maternité et de Néonatalogie, Monastir - Tunisie
- **Cancer et thrombose : stratification et gestion antithrombotique**  
Ismail ELALAMY, Professeur d'hématologie et chef du service d'hématologie à l'Hôpital Universitaire Tenon, Université de la Sorbonne, Paris - France

# VENDREDI 2 DÉCEMBRE 2022

14h15 - 15h00

## PARCOURS DIAGNOSTIC

Salle PASSY

### FOIE ET MÉTABOLISME DES MÉTAUX

En partenariat avec l'AFEF | Association Française pour l'Étude du Foie

Le foie joue un rôle central dans le métabolisme du fer et du cuivre. Les pathologies liées au fer sont connues de longue date, le prototype étant l'hémochromatose HFE décrite au 19<sup>ème</sup> siècle. La meilleure compréhension du métabolisme du fer et les progrès techniques ont permis d'améliorer et étendre les possibilités diagnostiques, et mieux comprendre l'implication transversale du métabolisme du fer dans les maladies du foie. La maladie de Wilson, qui a été décrite depuis un peu plus de 100 ans peut être responsable d'une accumulation toxique de cuivre dans le foie puis dans d'autres organes dont le cerveau. Depuis, des progrès ont été réalisés dans la compréhension des mécanismes du routage et de l'accumulation de cuivre. La combinaison des nouvelles techniques permet actuellement une détection plus rapide des surcharges en cuivre et une diminution des risques de méconnaître le diagnostic de la maladie. Ainsi, au sein des centres de référence des hémochromatoses et des patients atteints de Maladie de Wilson, un travail étroit entre cliniciens, biologistes et généticiens permet actuellement une meilleure orientation diagnostique et une prise en charge optimale des patients.

#### MODÉRATEUR :

Taieb BEN MESSAOUD, Tunis – Tunisie

#### INTERVENANTS :

- Edouard BARDOU-JACQUET, Rennes - France
- Rodolphe SOBESKY, Paris - France

15h00 – 15h45

## PARCOURS RECHERCHE

Salle PASSY

### LES MALADIES DE SURCHARGE LYSOSOMALES, DÉPISTAGE ET PRISE EN CHARGE

En partenariat avec la FIFBCML

Les maladies de surcharge lysosomale (MSL) ont fait l'objet de nombreuses avancées sur le plan diagnostique et thérapeutique. Leur diagnostic biochimique a récemment bénéficié de l'apport de la spectrométrie de masse qui permet le dépistage de plusieurs maladies en multiplex sur des prélèvements miniaturisés. Quant au diagnostic génétique, il est maintenant facilité par le séquençage à haut débit (pan els spécifiques). Tous ces progrès permettent aux patients d'avoir accès à un diagnostic précis et à une prise en charge dans le cadre des Centres de Référence dédiés à ces maladies. Cependant, le plus remarquable dans le domaine des MSL est le développement d'approches thérapeutiques innovantes : thérapie substitutive, inhibiteurs de la biosynthèse des substrats, molécules chaperones, thérapie génique (greffe de moelle génétiquement modifiée, administration directe de vecteurs viraux), ... qui, malgré certaines limites, peuvent améliorer la qualité de vie des patients.

#### MODÉRATEUR :

Layachi CHABRAOUI, Président de la Fédération Internationale Francophone de Biologie Clinique et Médecine de Laboratoire (FIFBCML), Rabat - Maroc

#### INTERVENANTS :

- **Avancées diagnostiques**  
Dr Catherine CAILLAUD, Hôpital Necker Enfants Malades, Paris - France
- **Avancées thérapeutiques**  
Dr Bénédicte HÉRON, Hôpital Armand Trousseau, Paris - France

15h00 - 15h45

**PARCOURS DE SOINS**

Salle 141

MALADIE CHRONIQUE ET BIOLOGIE

16h15 - 17h00

**PARCOURS ONE HEALTH**

Salle PASSY

PLAN GÉNOMIQUE 2025

16h15 - 17h00

**PARCOURS DIAGNOSTIC**

Salle 141

En partenariat avec l'AFIB | Association française des ingénieurs biomédicaux



INTERNATIONAL SESSION  
**THURSDAY, DECEMBER 1**

14h15 - 15h00

**SESSION IVDR**

Salle 142

INTERNATIONAL SESSION  
**FRIDAY, DECEMBER 2**

10h00 - 10h45

**ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN HEALTH CARE AND GENOMICS**

Salle 142

Artificial Intelligence (AI) is the ability of computer systems to perform tasks commonly associated with human intelligence. Precision and genomic medicine combined with AI have the potential to improve patient healthcare. In recent years, we have witnessed a technological revolution that has led to the development of advanced systems for the analysis of DNA and RNA sequences, metabolites and proteins with the generation of a large amount of data (Big Data). Such AI techniques as machine learning and deep learning (a type of machine learning) offer great potential to improve genomic medicine thanks to computational tools that handle, extract, interpret, process and integrate big datasets. AI based technologies have enhanced the clinical application of genomics thanks to algorithms for better identification of genetic variants (e.g. somatic and copy-number variants) or tools for extracting phenotype data (e.g. deep-learning driven facial images analysis) to help the diagnosis of genetic diseases. Moreover, AI based technologies have developed tools to predict the effect of mutations and their impact on the proteins structure or gene expression. Machine learning or deep learning can be successfully used for intelligent image analysis to improve diagnosis or prognosis in cancer diseases. AlphaFold and RoseTTAFold, two recent AI systems developed to predict the protein's 3D structure from its amino acids sequences, have allowed to develop an innovative vaccine for Covid19. Application of AI presents a significant opportunity to unravel the complexity encoded in our genomes for health benefit, broadening applications from research to the clinic.

**CHAIR :**

Alexander HALIASSOS, President and CEO of DIAMEDICA - Greek

**SPEAKER :**

Sara BOTTI, PTP Science Park, Lodi - Italy

INTERNATIONAL SESSION  
**FRIDAY, DECEMBER 2**

12h00 - 12h45

**MODELING THE IMPLEMENTATION OF ENVIRONMENTAL  
SUSTAINABILITY DEVELOPMENT IN LABORATORY MEDICINE  
ORGANIZATIONS**

Salle 142

EFLM will lead the laboratory medicine community for the shift to carbon neutrality in line with the European Green Deal (EGD) Investment Plan, also known as the Sustainable Europe Investment Plan, which is aimed at making Europe the world's first climate-neutral continent. Becoming the world's first climate-neutral bloc is a great challenge but also a great opportunity. It will be a challenge for clinical laboratories to achieve sustainable operations. Clinical laboratories use more energy and water than offices and generate huge amounts of hazardous and non-hazardous wastes every year. Due to their relatively high energy requirements, hospitals and laboratories must strive to achieve the long-term CO<sub>2</sub>-reduction targets set by the European Commission. As the large consumers of energy, laboratories contribute to the largest percentage of carbon emissions. Incorporating sustainable practices into daily lab routine will go towards saving energy, reducing emissions, and helping the European Green Deal (EGD) to reach its Climate and Sustainability Action Plan. Laboratory medicine should contribute to a sustainable healthcare system ensuring that resources are used efficiently from ecological, social, and economical perspectives, while providing high-quality services to patients and physicians. Clinical laboratories can limit their environmental impact and provide sustainable laboratory services making reductions in four key areas—energy consumption, water consumption, waste production, and use of hazardous chemicals. Establishing sustainable development goals and applying multiple means for reductions in these key areas, clinical laboratories can reduce their environmental impact. By being mindful of the environmental impact of everyday actions in a lab, and by taking steps to minimize energy, water, and hazardous chemical use, as well as waste generation, a clinical lab can be transformed into a safe, sustainable space. Sustainability measures should be a key feature in the rapidly changing healthcare environment to reduce their negative impacts on the environment and economy. Laboratory medicine community should lead the shift to carbon neutrality by decreasing their deleterious environmental impact and implementing efficient approaches to address the effects of climate change and pollution without compromising the quality of healthcare. In order to provide high-quality, effective, and safe healthcare services, sustainable healthcare systems need to overcome major economic and social challenges. Though there will be initial capital costs, there is a long-term cost-saving potential of a more efficient use of energy and other resources in healthcare systems. Despite this, there is a long way to go for environment-friendly hospitals, healthcare structures, and clinical laboratories to become the norm. Good collaboration among the EU healthcare systems and a common vision for future actions would help to achieve such goals.

**CHAIRS :**

Bernard GOUGET, Labac EFLM representative, Paris – France – Damien GRUSON, Brussels, Belgium

**SPEAKERS :**

- Tomris OZBEN, EFLM President EFLM, Implementation of sustainable practices in medical laboratories, Antalya - Turkey
- Dominique GOMBERT, Président's Cofrac, Toulouse - France
- Simon TSOUDEROS, Director International Development Architect partner AIA, Shanghai - Chine

## INTERNATIONAL SESSION

# FRIDAY, DECEMBER 2

14h15 - 15h00

**ZOONOSES À TRANSMISSION ORALE AUX PAYS DU MAGHREB**

Salle 142

Les zoonoses sont les maladies et les infections qui se transmettent naturellement des animaux [vertébrés] à l'Homme et vice-versa. Les agents responsables de zoonoses sont des agents transmissibles (bactéries, virus, parasites ou prions) qui ne sont pas inféodés à un seul hôte (animal ou humain) et qui peuvent provoquer une infection ou une infestation (avec ou sans maladie cliniquement exprimée) chez au moins deux espèces de vertébrés dont l'Homme. La table ronde s'attachera en particulier à la brucellose qui est une anthroozoonose dont l'incidence est variable d'un pays à l'autre. En Tunisie, elle sévit toujours à l'état endémique et pose donc un problème de santé publique vu sa recrudescence ces dernières années en rapport avec une contamination plus importante du cheptel qui échappe à la vaccination ainsi qu'à la tuberculose ganglionnaire qui représente la localisation la plus fréquente de la tuberculose extrapulmonaire et qui pose encore un problème diagnostique et thérapeutique. Au Maroc notamment, la tuberculose ganglionnaire est toujours en hausse, son diagnostic repose le plus souvent sur l'histologie malgré le progrès qu'a connue la microbiologie (culture, typage et test de sensibilité, PCR). De ce fait elle est souvent traitée sans connaître l'espèce ou le type de Mycobactérium responsable, ni sa sensibilité au traitement prescrit.

### MODÉRATRICE :

Manel CHAABANE, Présidente de la STBC | Société Tunisienne de Biologie Clinique, Tunis - Tunisie

### INTERVENANTS :

- Hajer BATTIKH, spécialiste en microbiologie, CHU La Rabta, Tunis - Tunisie
- Wahiba AMHIS, Présidente de la Société Algérienne de Microbiologie, Algérie

15h30 - 16h15

**INTEGRATING LAB MEDICINE TECHNOLOGIES AND MOBILE HEALTH SERVICES FOR ASYLUM SEEKERS AND REFUGEES**

Salle 142

The round table will present key evidence about the multitude of health challenges faced by refugees and migrants along their journeys and in the camps. Regardless of migration status, all refugees and migrants have the right to health and countries should provide refugee and migrant-sensitive health care services. They may be at risk of noncommunicable and communicable diseases. Access to healthcare and continuity of care is more challenging when people are on the move. In rapid and effective emergency responses, life-saving health services may sometimes need to be delivered in parallel to national health systems. WHO is also working closely with countries and partners to advocate for the inclusion of refugees and migrants in all aspects of the COVID-19 pandemic response, including access to reliable information, treatment and care, and vaccination. In the light of the global launch of the World Report on the health of refugees and migrants. The speakers will present information about trends, gaps, and practices in protecting and promoting the health of these populations and outline current and future opportunities and challenges. Timely access to health care is key to successful integration and settlement for refugees and people fleeing conflict or disaster. Now more than ever, a coordinated multi-stakeholder approach – with partnerships between policy-makers, health administrators, practitioners, specialists in Lab Medicine, and communities – is needed to protect refugees and other migrants, promote their self-reliance and health, and build responsive health systems in host communities.

### CHAIRS :

Bernard GOUGET, chair IFCC C-MHBLM, Paris - France

Alexander HALLIASSOS, President Greek Society of clinical chemistry) Clinical Biochemistry - Greek

### SPEAKERS :

- François BLANCHECOTTE, Tours - France
- Alexander HALLIASSOS - Greek
- Oleksandr KHEILIMSKYI - Ukraine
- Mariam KLOUCHE, Bremen - Germany
- Marielle KAPLAN, Northern - Israel
- Sergio BERNARDINI - Italy
- Myrna GERMANOS - Lebanon
- Sanja STANKOVIC - Serbia
- Gramos BEGOLLI - Kosovo

LABAC NATIONAL CONFERENCE  
**THURSDAY, DECEMBER 1**

**Getting the most out of Laboratory Medicine through Quality and Innovation in scientific publications**  
Tirer le meilleur parti de la médecine de laboratoire grâce à la qualité et à l'innovation dans les publications scientifiques

09h30 - 09h45	<b>WELCOME</b> Bienvenue	Salle 151
---------------	-----------------------------	-----------

**SPEAKERS :**

- Jean-Marc GIANNOLI, LABAC Président
- François BLANCHECOTTE, SDB Président, Tours - France

09h45 - 10h15	<b>IFCC, THE LEADING FEDERATION IN THE FIELD OF LABORATORY MEDICINE</b> Présentation de l'IFCC comme organisation leader en Médecine de laboratoire	Salle 151
---------------	--	-----------

The International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC) is a worldwide, non-political organisation for clinical chemistry and laboratory medicine. As such, it has a range of roles that include (1) global standard setting in collaboration with other international organisations, (2) supporting its members through scientific and educational endeavours, and (3) providing a series of congresses, conferences, and focused meetings for laboratory medicine specialists to meet and present original findings and best practice

There are three types of IFCC membership - Full Member, Affiliate Member and Corporate Member. Full Members are drawn from either one established and recognised national society of clinical chemistry or, clinical chemistry and laboratory medicine. Affiliate Members may be admitted from additional organisations or sections of non-member national or regional organisations. Corporate Members may be admitted from organisations manufacturing products or offering services for the field of clinical laboratory science.

**CHAIRS :**

Bernard GOUGET, IFCC TF on History, Paris - France  
Tomris OZBEN, EFLM President and IFCC-EB Member

**SPEAKER :**

- Pr Khosrow ADELI, IFCC Président

LABAC NATIONAL CONFERENCE  
**THURSDAY, DECEMBER 1**

10h15 - 10h40	<b>THE CANADIAN LABORATORY INITIATIVE ON PEDIATRIC REFERENCE INTERVALS: CALIPER</b> L'initiative des laboratoires canadiens sur les intervalles de référence pédiatriques : un livre blanc CALIPER	Salle 151
---------------	---	-----------

The Canadian Laboratory Initiative on Pediatric Reference Intervals (CALIPER) is a nation-wide health initiative to improve the diagnosis and monitoring of children and adolescents with medical concerns. The main objective is to establish a comprehensive database of reference intervals for blood test results in children and adolescents. CALIPER is designed to fill the gaps that currently exist in accurately interpreting blood test results with the ultimate goal of improving the care of children at SickKids and other children's hospitals around the world.

The comprehensive database of age- and sex-specific reference intervals covers for over 185 tests of health and disease, including biochemical, immunological, hematological, nutritional, endocrine, and fertility markers, as well as many special chemistry evaluations, based on data from thousands of healthy children and teens from birth to 18 years old. This database is free for use by all healthcare professionals, laboratory professionals, as well as families and children.

**CHAIRS :**

Bernard GOUGET, IFCC TF on History, Paris - France  
Tomris OZBEN, EFLM President and IFCC-EB Member

**SPEAKER :**

- Pr Khosrow ADELI, IFCC Président

10h40 - 11h05	<b>THE FUTURE OF THE WORLD OF SCIENTIFIC PUBLICATION AFTER COVID-19</b> Le futur des publications scientifiques après le COVID 19	Salle 151
---------------	--	-----------

Clinical Chemistry is a leading journal in the field of laboratory medicine. Over the past 15 years, the journal has undergone a transformation to better serve the scientific community and the field of laboratory medicine. In addition to increasing the selectivity of published scientific reports to improve its scientific relevance, the editors built a significant educational program to better serve the needs of the diverse membership of the society that owns the journal, the AACC, as well as the laboratory medicine community at large. The two successful and unique educational programs that have been launched by the journal, The Clinical Chemistry Trainee Council and the adaptive learning program The Learning Lab, speak to the strong commitment of the journal to education. In addition, the journal focused on dissemination of information and explored creative means to influence the field globally.

Attempting to predict the future requires an understanding of the past and the present. In this lecture, the presenter reflects on the evolution of the journal over his 15-year tenure by examining trends in the geographical origins of the authors as well as their professional affiliations, published topics and most cited works with the hope that some plausible predictions about the direction of the field and the journal can be made. Furthermore, lessons learned from the Covid-19 experience will be shared.

**CHAIRS :**

Bernard GOUGET, IFCC TF on History, Paris – France  
Tomris OZBEN, EFLM President and IFCC-EB Member

**SPEAKER :**

- Pr Nader RIFAI, former editor in chief Clinical Chemistry, chair IFCC EMD

LABAC NATIONAL CONFERENCE  
**THURSDAY, DECEMBER 1**

11h05 - 11h30

**QUALITY CONTROL: LOOKING BACK AND MOVING FORWARD**

Salle 151

QC : Des fondamentaux à la prospective

CHAIRS :

Bernard GOUGET, IFCC TF on History, Paris - France

Tomris OZBEN, EFLM President and IFCC-EB Member

SPEAKERS :

- Pr Tony BADRICK, Royal Collège of Pathologists of Australasia

11h30 - 12h00

**CONCLUSIONS AND PERSPECTIVES**

Salle 151

# Informations générales

## ORGANISATION



13-15 rue des Sablons, 75116 Paris - France

Tél. : +33 (0)1 40 88 97 97

Email : [jib@overcome.fr](mailto:jib@overcome.fr)

## LIEU DU CONGRÈS

### PALAIS DES CONGRÈS DE PARIS

2, place de la Porte Maillot, 75017 Paris - France

Tél. : +33 (0)1 40 68 22 22

[www.viparis.com](http://www.viparis.com)

### Accès personnes à mobilité réduite

L'ensemble des espaces intérieur et extérieur du Palais des Congrès sont accessible aux personnes à mobilité réduite.

## INSCRIPTION

### Inscrivez-vous en ligne

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

		1 JOUR			2 JOURS		
		T1 15 sept	T2 25 nov	T3 Sur place	T1 15 sept	T2 25 nov	T3 Sur place
TARIF NORMAL	Biologistes privés, publics, directeurs de laboratoire et universitaires	145 €	175 €	205 €	205 €	235 €	265 €
TARIF SPÉCIAL	Personnels des laboratoires hors biologistes (Techniciens, ingénieurs biomédicaux, infirmiers, DSI, DAF)	50 €					
TARIF RÉDUIT	Biologistes hors Europe	205 €					
TARIF RÉDUIT	Internes et étudiants (sur justificatif)	GRATUIT					

### Lettre de visa

Le traitement de votre demande de visa peut prendre plusieurs semaines. Procédez à votre demande dès que possible.

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

## PARTENAIRES

### Vous souhaitez devenir partenaire ?

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

Plusieurs solutions s'offrent à vous :

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

## ABSTRACTS

Les abstracts soumis au congrès vous permettront de présenter vos travaux de recherche à la fois sous forme de communications orales dans des sessions dédiées ou sous forme de e-posters dans l'espace d'exposition.

Pour consulter le guide de soumission et présenter votre abstract, déposez-le sur la plateforme de soumission en ligne sur le site [www.jib-innovation.com](http://www.jib-innovation.com)

## HÉBERGEMENT

Des chambres ont été réservées à des tarifs préférentiels pour le congrès. Une réservation hôtelière vous sera proposée lors de votre inscription au congrès.

Pour vos demandes de réservation groupe, veuillez contacter le service hébergement

[jib-hotels@overcome.fr](mailto:jib-hotels@overcome.fr)

## TRANSPORT



Journées de l'Innovation en Biologie - 38272AF

Validité du 24/11/2022 au 09/12/2022

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



