

Une invitation à la quatrième

CONFÉRENCE EUROPÉENNE SUR LES

CRYPTO-INFECTIONS:

Maladies chroniques d'origine infectieuse et syndromes post- infectieux dont la borréliose de Lyme, le Covid Long et maladies apparentées

Etat des lieux et avancées

Vendredi 4 octobre à samedi 5 octobre 2024

Adresse T'AIM HÔTEL, 70, RUE PONT NEUF, 60280 MARGNY-LÈS-COMPIÈGNE, FRANCE

<https://www.taimhotel.com/fr/>

En présentiel pour les professionnels de santé

En ligne pour les professionnels de santé, les patients et le public



utc

Université de Technologie
Compiègne





(IN)VISIBLE
INTERNATIONAL

st côme
POLYCLINIQUE





JOUR 1- PRESIDENTS DE LA CONFÉRENCE –Prof John (Jack) Lambert & Christian Perronne - FUSEAU HORAIRE D'EUROPE CENTRALE- PARIS**8:45 Introduction**

Prof John (Jack) Lambert & Prof Christian Perronne

Pierre Vatin (Député)

Philippe Marini (Maire Compiègne)

Prof Claire Rossi (Directrice de l'UTC)

Vincent Vesselle (directeur de la Polyclinique St Côme)

Audrey Merle, Sandrine Dufils

9:10 Role de la PCR dans le diagnostic des crypto infections

Prof Christian Perronne

9:40 Données cliniques- publication sur la chronicité du CDC

Dr Ahed Zedan

10:10 Les syndromes post-infectieux, consécutifs à une infection mal résolue

Prof Alain Trautmann

11:00 Pause café

11:20 Options pour le traitement du Lyme Long

Dr John (Jack) Lambert

12:00 Où en sont les malades Lyme et MVT en matière de prise en charge en France ?

Résultat des études de l'association France Lyme auprès de ses adhérents, de 2021 à 2024

Frederic Maire

CRYPTO-INFECTIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

AGENDA

Vendredi 4 octobre 2024

13.00 DEJEUNER & POSTERS

14:00 **Covid Long essais thérapeutiques et recherche clinique : état des lieux**

Dominique Salmon

14:30 **THREE ABSTRACTS-** (10 minutes chacun- 5 minutes pour les questions)

ABSTRACT 1- Le rôle important de la santé dentaire dans les crypto infections *Dr Rixecker*

ABSTRACT 2- Influence de l'alimentation et du mode de vie sur la gestion de l'inflammation de bas-grade en cas de dysimmunité-

Anthony Berthou

ABSTRACT 3- TBC

15:15 **Encéphalomyélite myalgique/syndrome de fatigue chronique**

Dr Nigel Speight

16:00 Pause café

16:30 **Ateliers –**

ATELIER 1- Sportifs de haut niveau- Lyme- *Audrey Merle, Sandrine Dufils*

ATELIER 2- De l'expérience patient à l'engagement avec les professionnels de santé

Itinéraires croisés de patientes - *Christele Dumas, Laura Arnal*

ATELIER 3- SPONSORS MECENES

ATELIER 4- SPONSORS OR & ARGENT

17:40 Fin de la première journée

CRYPTO-INFECTIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

JOUR 2- PRESIDENTS DE LA CONFÉRENCE –Prof John (Jack) Lambert & Christian Perronne - FUSEAU HORAIRE D'EUROPE CENTRALE- PARIS

8:30 **Introduction**

Prof Christian Perronne, Sandra Olivier, Nicolas Charpentier, Benoit Garriot

8:40 **Covid Long- revue du Long COVID, similitudes avec le Lyme Long**

Dr John (Jack) Lambert

9:10 **Estimation de la prévalence et de la charge économique liées à la maladie de Lyme chronique et aux infections transmises par les tiques en Irlande - Irlande** *Pascal Jollivet-Courtois*

9:40 **Apport du typage lymphocytaire dans la prise en charge des crypto-infections**

Dr Nathalie Caradot

10.10 **Analyses de données de patients par apprentissage automatique (IA)**

Prof Marc Shawky

10:40 Pause café

11:00 **Sélection de sondes dirigées contre *Borrelia burgdorferi***

Prof Severine Padiolleau Lefevre

11:30 **Dérèglement du système rénine-angiotensine induit par les microbes et pathologies humaines associées (Covid-19, Covid long, Lyme et autres)**

Jean Marc Sabatier

12:00 **Les tests pour les infections vectorielles - nouveaux outils diagnostiques**

Tanja Mijatovic

12:30 **Diagnostics Tickplex Plus analyses des résultats**

Leona Gilbert

CRYPTO-INFECTIIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

13:00 DEJEUNER & POSTERS

14:00 **One Health- Une seule santé**

Dr Liz Lee-Lewandrowski & Dr Kent Lewandrowski

14:30 **Manifestations spectroscopiques et métaboliques des anomalies cérébrales chez des patients atteints de « COVID long » présentant des complications neurologiques persistantes**

Prof Jean Marc Constant

15:00 **Coût de la maladie chez les patients atteints du syndrome de la maladie de Lyme après traitement en Belgique -**

Ruben Willems

15:30 **Prise en charge hollistique de la maladies de lyme chronique et ses co-infections**

Dr David Guillaumin

16:00 **Education thérapeutique du malade Covid Long. l'expérience du Centre Hospitalier Simone Veil de Beauvais**

Catherine Le Bras

16:30 Fin

CRYPTO-INFECTIIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

Objectifs et éligibilité - Les présentateurs peuvent présenter leurs travaux en présentiel ou en ligne.

Les résumés doivent contenir du matériel original, des travaux récents ou des concepts nouveaux liés aux infections cryptiques. La conférence encourage la recherche sur les infections cryptiques ainsi que les exemples de bonnes pratiques et les leçons apprises. Le thème de la conférence de cette année est "état des lieux et avancées".

Catégories de résumés

Veuillez consulter la liste ci-dessous des sujets/voies disponibles pour les résumés soumis pour Crypto-Infections 2024 :

1. Données numériques
2. Nouveaux traitements
3. Avancées diagnostiques : état de l'art

Pour les résumés soumis par des étudiants, l'inscription à la conférence sera gratuite, mais tous les coûts liés à la participation à la conférence devront être couverts par vous, y compris le transport et l'hébergement si vous décidez d'y assister en personne.

Veuillez envoyer votre résumé en format pdf à gavramovic@mater.ie avant le 30 juin 2024. Le nombre de mots est limité à 250, sans compter le titre et les auteurs. Le résumé doit contenir les sections suivantes : Titre et auteurs, Introduction, Méthodes, Résultats et Discussion. Les auteurs doivent indiquer s'ils souhaitent faire une présentation orale ou présenter un poster uniquement. La soumission peut être faite en anglais ou en français.

CRYPTO-INFECTIIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

BIOGRAPHIES

Prof Jack (John) Lambert

Consultant en maladies infectieuses, hôpital universitaire Mater Misericordiae et hôpital Rotunda, et professeur titulaire à l'école de médecine de l'UCD, Irlande.

Le Dr John Lambert est consultant en maladies infectieuses et en médecine génito-urinaire. Il exerce à Dublin, en Irlande, en tant que consultant dans les maternités Mater et Rotunda, et enseigne à l'école de médecine et de sciences médicales de l'UCD. Il a été directeur de l'unité nationale d'isolement pour les maladies hautement infectieuses à l'hôpital universitaire Mater Misericordiae (2008-2019) et membre du comité national de la fièvre hémorragique virale du HSE (Irish Health Service Executive). Il a également participé au groupe stratégique sur la santé sexuelle en Irlande et a enseigné les MST aux médecins généralistes irlandais. Au cours des trois dernières années, il a fait de nombreuses présentations dans le domaine de Lyme et des co-infections lors de conférences organisées dans l'UE et aux États-Unis avec le soutien de la Société internationale de Lyme et des maladies associées (ILADS). Il est coprésident du comité directeur « One Health » de l'UNA EUROPA, une alliance de 11 universités européennes.

CRYPTO-INFECTIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

BIOGRAPHIES

Prof Christian Perronne

Ancien professeur de maladies infectieuses et tropicales à l'Institut de recherche sur les maladies infectieuses et tropicales, Université de Versailles-St Quentin (UVSQ), France

Christian Perronne, docteur en médecine, qualifié en médecine interne, est professeur de maladies infectieuses et tropicales. Il a pris sa retraite en mars 2022 de l'Université de Versailles-Paris Saclay, France. De 1994 à 2020, il a été chef d'un service de médecine au CHU Raymond Poincaré de Garches, groupe hospitalier universitaire Grand Paris. Il a exercé d'importantes responsabilités au sein de plusieurs établissements : Institut Pasteur de Paris (vice-directeur du centre national de référence de la tuberculose), Collège français des professeurs de maladies infectieuses et tropicales (président), Groupe consultatif technique national d'experts sur la vaccination (président), Agence française du médicament (président de plusieurs groupes de travail formulant des recommandations fondées sur des données probantes), Conseil supérieur d'hygiène publique de France (président), Conseil supérieur d'hygiène publique de France (président de la commission des maladies transmissibles), INSERM, Conseil national des universités (président pour les maladies infectieuses et tropicales), Groupe consultatif européen d'experts en immunisation de l'Organisation mondiale de la santé (vice-président). Il a été l'investigateur principal de plusieurs essais cliniques majeurs. Il est auteur ou co-auteur de plus de 300 publications scientifiques. Depuis 1994, Christian Perronne est impliqué dans la prise en charge de la maladie de Lyme chronique et des maladies associées. Il est l'auteur d'un livre « La vérité sur la maladie de Lyme », éditions Odile Jacob, Paris, publié en anglais en mai 2020 (« Crypto-infection, the truth about Lyme disease and other hidden infections »), Hammersmith publisher, Londres, Dublin.

CRYPTO-INFECTIIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

BIOGRAPHIES

Pr. Claire Rossi

Directrice de l'Université de technologie de Compiègne (UTC)

Claire Rossi, professeure des universités, est nommée directrice de l'Université de technologie de Compiègne (UTC), pour une période de cinq ans, depuis le 8 décembre 2022. Elle succède à Christophe Guy en poste depuis février 2021. Titulaire d'un diplôme d'ingénieur chimiste et d'un DEA en sciences des agroressources, obtenus en 2002 à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Toulouse (devenue Toulouse INP-ENSIACET), Claire Rossi, a obtenu son doctorat en biotechnologies en 2006 à l'UTC. Après un post-doctorat au Max Planck Institute for Polymer Research en Allemagne, Claire Rossi devient maître de conférences, puis professeure des universités en 2016 à l'UTC, avec une HDR soutenue en 2014. Claire Rossi mène ses travaux de recherche sur l'interaction de molécules actives avec les membranes cellulaires et en biochimie nutritionnelle au laboratoire de génie enzymatique et cellulaire UTC/CNRS UMR 7025 et elle a géré de 2012 à 2023 une filière de spécialité ingénieur "innovation, aliments et agroressources". Elle a monté en 2015 et dirige une plateforme technologique sur la science des aliments, lieu d'innovation et partenariat avec les entreprises au centre d'innovation de l'UTC. Entre 2017 et 2021, elle a été membre élue et vice-présidente du conseil d'administration de l'UTC. Puis de 2020 à 2022, Claire Rossi a été à deux reprises administratrice provisoire de l'établissement et directrice adjointe pendant le mandat de son prédécesseur.

Dr Ahed Zedan

*Médecin interniste à la Polyclinique St Côme, France. A.F.S.A. Maladies infectieuses - Université Paris Île-de-France Ouest-Versailles
A.F.S. Médecine interne - Faculté de médecine de Paris 6 - La Pitié Salpêtrière*

Ahed ZEDAN, médecin spécialiste en médecine interne, actuellement installé à la polyclinique Saint -Côme à Compiègne, a effectué une partie de sa formation médicale au sein des hôpitaux de la région Parisienne, dont le service des maladies infectieuses à l'hôpital de Garches sous l'égide du Professeur Perronne. Il a une expérience confirmée de la prise en charge des maladies vectorielles à tiques, ainsi que du COVID long.

CRYPTO-INFECTIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

BIOGRAPHIES

Prof Alain Trautman

Directeur de recherche émérite au CNRS, France

Alain Trautmann est directeur de recherche émérite au CNRS. D'abord neurobiologiste, il a travaillé dans des laboratoires à Gif-sur-Yvette, Londres (University College) et à l'Ecole Normale Supérieure (Paris). Dans ce dernier laboratoire, il est passé à l'immunologie, pour laquelle il a développé un système d'imagerie de fluorescence dynamique, qu'il a continué à utiliser à la Pitié Salpêtrière puis à l'Institut Cochin (Paris), pour étudier les interactions cellulaires dans le système immunitaire. Médaille d'argent du CNRS en 2010. Il y a environ 7 ans, il s'est intéressé à la maladie de Lyme pour des raisons familiales, et rejoint la FFMVT (Fédération Française contre les Maladies Vectorielles à Tiques). En 2021, il a publié deux articles sur la fatigue chronique et mis en ligne en 2022 deux vidéos sur les syndromes post-infectieux et sur la maladie de Lyme. Le surgissement du Covid en 2020 lui a permis d'approfondir sa réflexion sur les syndromes post-infection aiguë (Covid long, Lyme long, syndrome de fatigue chronique etc...).

Frédéric Maire

Président de l'Association France Lyme

France Lyme est la principale association de malades Lyme/MVT en France. Créée en 2008, elle est reconnue d'intérêt général, et est agréée par le Ministère de la Santé. Ses quatre missions sont : 1 - Représenter et défendre les personnes souffrant de maladies vectorielles à tiques, 2 - Ecouter et soutenir les malades, 3 - Informer sur les MVT, 4 - Développer la connaissance.

CRYPTO-INFECTIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

BIOGRAPHIES

Dominique Salmon

Professeur et Praticien Hospitalier en Maladies Infectieuses et Tropicales- Anciennement Professeur de l'Université de Paris, France

Dominique SALMON a été Professeur de Maladies Infectieuses et Tropicales à l'Université de Paris et a exercé comme Praticien Hospitalier à l'Hôpital COCHIN-HOTEL DIEU entre 1991 et 2023. Elle a dirigé l'Unité de Maladies Infectieuses et Tropicales du Pôle de Médecine, et coordonné la prise en charge des patients porteurs du VIH jusqu'en 2016. Elle a été l'infectiologue référent du centre référence des infections ostéoarticulaires créé à COCHIN en 2016. Elle a présidé le CLLIN et la Commission des anti Infectieux. En 2017, son équipe a migré à l'Hôtel Dieu pour créer une large plateforme d'infectiologie ambulatoire à L'HOTEL DIEU. En 2020, elle a créé une plateforme de prise en charge des patients atteints de COVID formes prolongées du COVID. Elle collabore avec la Haute Autorité de Santé pour les recommandations de prise en charge des patients atteints de COVID long et préside le groupe d'experts chargé de leur élaboration.

Dr Nigel Speight

Pédiatre consultant et conseiller de l'Association ME (MEA), Royaume-Uni

Le Dr Nigel Speight est pédiatre consultant, anciennement à l'hôpital universitaire de North Durham, au Royaume-Uni. Il est titulaire des diplômes suivants : MA, MB, BChir, FRCP, FRCPC, DCH. Il a 40 ans d'expérience en pédiatrie, dont 25 en tant que consultant. Il a pris sa retraite de son poste à Durham en 2007, mais continue d'exercer en tant que consultant suppléant et reste inscrit au registre médical. Au cours des 30 dernières années, il a acquis une expérience et un intérêt considérables dans le domaine de l'EM/SFC [encéphalomyélite myalgique/syndrome de fatigue chronique] chez l'enfant et l'adolescent. Dans la seule région de North Durham, il a accumulé plus de 200 cas dont il s'occupe personnellement. En outre, en raison de son intérêt particulier, plus de 1 000 cas lui ont été adressés d'autres régions du Nord et de tout le Royaume-Uni. Ces cas lui ont été adressés par des médecins généralistes et des collègues pédiatres. Il est actuellement le conseiller pédiatrique des associations caritatives TYMES Trust, ME Association (MEA), le 25% Group, BRAME (l'association caritative Blue Ribbon Awareness of ME) et la Welsh ME Association. Pendant de nombreuses années, il a également été conseiller pédiatrique auprès de l'Association des jeunes atteints d'EM (AYME) et d'Action for ME.

CRYPTO-INFECTIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

BIOGRAPHIES

Laura Arnal

Consultante en partenariat de soin avec les patients auprès des Hospices Civils de Lyon, Patiente formatrice, Patiente co-chercheuse et Patiente-coach.

Laura Arnal, ingénieure de formation (EPF, 1998) et diplômée en Éducation Thérapeutique du Patient (Sorbonne Université, 2020), est consultante pour les Hospices Civils de Lyon, où elle intervient au sein de la Direction de la Qualité, des Partenariats Patients, de la Sécurité des Soins (DQPPSS). Elle est également enseignante vacataire dans plusieurs universités et patiente co-chercheuse dans un projet de recherche en sciences sociales sur les parcours de soins en oncologie (Université de Bordeaux). Auteure de « J'ai surmonté la maladie de Lyme » (Odile Jacob, 2019), Laura accompagne, en tant que patiente coach et en partenariat avec des médecins spécialistes, des personnes concernées par des maladies vectorielles à tiques. Elle anime et forme à l'animation des Groupes d'Analyse de Pratiques - Expertise Patient (GAP-Exp) pour l'Université des Patients de Sorbonne Université. En parallèle, Laura est cofondatrice du collectif PreFacE (Patient REsource FACilitator Europe), membre de France Lyme, et organisatrice de la course des Belles Montées (Montauban - 82), en soutien à la recherche contre la SLA.

Christèle Dumas-Gonnet

Patiente-experte maladie de Lyme et co-infections, France

Christèle Dumas-Gonnet est patiente-experte dans le domaine de la maladie de Lyme et des co-infections. Elle a obtenu un diplôme universitaire d'éducation thérapeutique du patient à la faculté de médecine de l'université de la Sorbonne - Paris en 2021. Parallèlement à ses activités académiques, elle a cofondé le collectif PReFacE (Patient REsource FACilitator Europe). Christèle siège au conseil d'administration de l'association France Lyme et défend les principes de la médecine intégrative et de la collaboration avec les patients pour améliorer leur état de santé. Diplômée des Sciences Politiques de Lyon, elle a près de vingt ans d'expérience dans le domaine de la santé, du médico-social et de la protection de l'enfance. Elle est bénévole dans l'accompagnement de fin de vie des personnes atteintes de tumeurs cérébrales dans un service de neuro-oncologie.

CRYPTO-INFECTIIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

Audrey Merle

Triathlete

C'est à l'âge de 5 ans que je réalise mes premières longueurs dans les lignes d'eau de la piscine de Chamalières. Chaque année, le nombre d'entraînements et de compétitions augmentent tout comme ma passion pour l'eau. Pour « garder les pieds sur terre », je chausse mes pointes de temps en temps les week-end et participe aux cross-country dans la région. En 6ème, le choix d'entrer en horaires aménagés natation est une évidence. Mes journées sont déjà bien remplies mais je n'envisage à aucun moment de réduire la cadence. A l'âge de 16 ans, je quitte même le domicile familial afin de rejoindre la structure de natation de Tours. Mais un coup de téléphone, dont je ne soupçonne absolument pas l'importance, fait basculer mon quotidien de nageuse. Au bout du fil, un cadre technique de la Fédération Française de Triathlon ayant remarqué mes résultats en natation et en cross-country, me propose d'essayer l'Aquathlon (Natation-Course à pied). Je décide d'accepter ce défi en prenant part aux Championnats de France en 2010. Je remporte la course avec grande surprise, en me découvrant une nouvelle passion ; celle des sports enchaînés. Je me lance alors vers de nouveaux horizons et me donne toutes les chances d'accéder au plus haut niveau en rejoignant le pôle espoir triathlon de Montpellier en Septembre 2012. Après une première année délicate, je commence à me faire une place en Equipe de France Jeune de manière constante en 2014. Début Juillet 2016, après une année 2015 marquée par mes premiers podiums sur les courses « Elite » au niveau international, j'apprends ma sélection pour les Jeux Olympiques de Rio. Je visais pourtant Tokyo et me retrouve projetée au départ de Rio. Rio m'aura permis d'apprendre à gérer un événement exceptionnel, d'appréhender une course que tout le monde attend depuis si longtemps. J'ai réalisé une partie de mon rêve... Mais je suis compétitrice et forcément l'envie d'y retourner pour y être plus performante m'anime très rapidement. Comme tout sportif, j'ai connu des hauts et des bas. 2016 a été une année extrêmement éprouvante moralement puisque j'ai commencé à devoir jongler entre la réalisation d'un rêve et des ennuis de santé inexpliqués de plus en plus récurrents. Finalement, il faut faire un bond de quasiment 4 ans dans le temps pour entrevoir réellement la lumière au bout du tunnel. Tout espoir de me qualifier à Tokyo eux disparaissent. C'est une énième consultation qui me permet de conclure que j'avais contracté la Maladie de Lyme. En parallèle, je termine tout de même mon Master 2 (STAPS Entraînement Biologie Nutrition Santé) à Paris bien que la dernière année soit très difficile à gérer, puisque mes symptômes deviennent de plus en plus importants. Je débute rapidement un traitement, rencontre le Professeur Perrone et me retrouve bien loin de l'entraînement pendant de longues semaines. Les symptômes disparaissant peu à peu, de longs mois de reconstruction m'attendent pour retrouver la forme et les compétitions en 2021 !

CRYPTO-INFECTIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

BIOGRAPHIES

Dr Nathalie Caradot

Spécialiste en médecine générale, Sainte-Foy les Lyon, France

Le Dr Nathalie CARADOT, spécialiste en médecine générale exerce depuis 35 ans dans une approche globale psycho-neuro-endocrino-immunologique. Sa pratique l'a amenée à s'interroger sur l'étiologie des syndromes multi-systémiques de nombreux patients en errance médicale dont on sait aujourd'hui qu'en dehors des facteurs liés au style de vie actuel ayant subi de profondes mutations (stress, alimentation, problèmes environnementaux, endocriniens, toxiques divers...), des crypto-infections sont souvent mises en cause. Qu'elles soient virales, bactériennes ou parasitaires (voire fongiques), elles sont sous-diagnostiquées par les analyses habituelles. Par sa formation en immunologie, elle a acquis une expérience dans l'analyse du Typage Lymphocytaire qui apporte une vision globale de la réponse immune à un instant T. C'est notamment une des rares approches permettant d'appréhender l'Immunité Cellulaire spécialisée dans la défense intra-cellulaire siège de la très grande majorité des crypto-infections. Cette évaluation des compartiments lymphocytaires constitue une véritable aide au diagnostic pour une prise en charge plus ciblée mais elle est aussi pertinente dans le suivi des traitements proposés.

Marc Shawky

Professeur d'université à l'Université de Technologie de Compiègne, France

Marc Shawky est professeur d'université à l'Université de Technologie de Compiègne, France, au département Génie Informatique et au laboratoire Costech. Il a commencé sa carrière travaillant sur les supercalculateurs et leurs applications pour l'analyse de données massives. Il recentre ces travaux actuellement autour de l'analyse de données de santé, notamment par apprentissage machine, dans le domaine de diagnostic des infections microbiennes persistantes. Il est membre du réseau d'excellence européen AI4EU, groupes de travail « AI for health », « Ethics of AI » et « AI Explainability ». Il est également membre des sociétés savantes ILADS et SERC.

CRYPTO-INFECTIIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

BIOGRAPHIES

Pr. Séverine Padiolleau

Enseignant-chercheur à l'Université de Technologie de Compiègne, Paris

Pr. Séverine Padiolleau est enseignant-chercheur à l'Université de Technologie de Compiègne depuis 2006. Elle travaille sur la diversité moléculaire au sein de l'unité CNRS 7025, aussi bien sur la génèse de diversité que sur les stratégies de sélections associées (Phage Display, SELEX). Elle a consacré plusieurs années à l'étude des répertoires immuns et en particulier la place des anticorps catalytiques dans un contexte physiopathologique. Depuis quelques années, elle a orienté ses recherches sur le diagnostic de la maladie de Lyme, et œuvre notamment à la sélection et/ou détection de sondes moléculaires afin de permettre une détection directe des pathogènes impliqués dans la borréliose de Lyme. Elle est actuellement dans une phase de création de chaire industrielle hébergée par la Fondation UTC.

CRYPTO-INFECTIIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

BIOGRAPHIES

Dr Jean Marc Sabatier

Directeur de recherche, CNRS, France

Jean-Marc SABATIER est directeur de recherche au CNRS, titulaire d'un doctorat en biologie cellulaire et microbiologie, et d'une HDR en biochimie. Il a dirigé plusieurs équipes de recherche académique (CNRS, INSERM et Université), ainsi qu'un laboratoire de recherche mixte académique-industrie consacré à l'ingénierie des peptides thérapeutiques (ERT62, Marseille, France). Il a également été directeur de recherche pour plusieurs sociétés privées françaises et une société publique canadienne. Le Dr Sabatier travaille dans le domaine des toxines animales et des microbes. Il a contribué à ce jour à 36 numéros spéciaux ou livres en toxinologie et virologie, ainsi qu'à environ 280 articles scientifiques, 201 communications et 55 brevets en biologie et en chimie. Il est rédacteur en chef des revues « Coronavirus », « Infectious Disorders - Drug Targets » et « Venoms and Toxins ». Il est le rédacteur en chef de la série de livres électroniques « Coronavirus ». Il est membre de 73 comités de rédaction de revues scientifiques (facteurs d'impact jusqu'à 11), telles que « Journal of Advanced Research » (éditeur associé), « Peptides », « Molecules », « Antibiotics » (rédacteur en chef de section) et « Frontiers in Pharmacology » (éditeur associé). Il a également révisé des articles soumis pour publication dans 109 revues internationales (facteurs d'impact jusqu'à 35) et agit en tant qu'expert pour de nombreuses institutions nationales et internationales. Il a reçu le prix « Citoyen de l'année » du Nouvel Economiste (1994) pour ses travaux sur les antiviraux. Il est membre d'une douzaine de sociétés scientifiques, telles que l'« American Peptide Society » (membre fondateur), l'« European Peptide Society », l'« American Society for Microbiology », la « Biochemical Society » et la « New-York Academy of Sciences ».

CRYPTO-INFECTIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

BIOGRAPHIES

Tatjana Mijatovic

Chef de projet, directeur de laboratoire et directeur scientifique chez R.E.D. Laboratories.

Tatjana Mijatovic est titulaire d'un doctorat en biologie moléculaire obtenu à l'ULB (Université de Bruxelles, Belgique). T. Mijatovic est l'auteur de 54 publications dans des revues à comité de lecture (22 en tant que premier ou principal auteur/ 32 en tant que co-auteur) et détient 2 brevets délivrés en tant que premier auteur. Depuis 2011, T. Mijatovic est chef de projet, directeur de laboratoire et directeur scientifique chez R.E.D. Laboratories. R.E.D. Laboratories est une laboratoire privé basée en Belgique qui développe et réalise des tests spécialisés pour évaluer des affections multifactorielles telles que les maladies transmises par les tiques, le syndrome de fatigue chronique, les infections chroniques, les dysfonctionnements intestinaux, l'autisme, etc. Le Dr Mijatovic est membre d'ILADS et elle est active dans plusieurs groupes et réseaux scientifiques internationaux. Auparavant, le Dr Mijatovic a exercé les fonctions de (i) chef de projet R&D et responsable de la biologie dans une entreprise biotechnologique spécialisée dans la découverte de nouveaux agents anticancéreux, (ii) consultant en gestion des publications pour des entreprises pharmaceutiques et (iii) scientifique à l'Université de Bruxelles (ULB) en Belgique.

CRYPTO-INFECTIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

BIOGRAPHIES

Dr. Leona Gilbert

Docteure en biologie cellulaire et moléculaire et PDG de Te?ted Oy

Leona Gilbert est docteure en biologie cellulaire et moléculaire et PDG de Te?ted Oy. Cette entreprise dérivée de l'université a pour but de faire passer des tests aux patients afin qu'ils puissent être traités et se rétablir plus rapidement. Elle est titulaire d'un doctorat en biotechnologie et possède une très longue expérience en matière de bio-innovation et de bio-entreprise. Elle a supervisé de nombreux étudiants en doctorat, en maîtrise et en licence, et ses divers articles évalués par des pairs portent sur la transformation des résultats de la recherche en valeur translationnelle par la mise au point de nouveaux vecteurs d'administration et de plates-formes de diagnostic. En outre, les publications de Mme Gilbert démontrent également une étude approfondie de la manière dont un virus ou une bactérie courants peuvent contribuer aux maladies auto-immunes. Un autre point fort de ces publications est la démonstration d'un contexte multidisciplinaire et d'efforts de collaboration entre cliniciens, microbiologistes, développeurs de diagnostics, spécialistes des nanosciences, physiciens et ingénieurs. Les initiatives de recherche de Gilbert sur les plates-formes de diagnostic complètes et le profilage clinique des patients pour les maladies transmises par les tiques et les maladies auto-immunes permettront de mieux comprendre comment les conditions chroniques peuvent être établies avec des agents pathogènes infectieux.

CRYPTO-INFECTIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

BIOGRAPHIES

Dr. Liz Lee-Lewandrowski

Professeur adjoint, Harvard Medical School, Département de pathologie, Massachusetts General Hospital, États-Unis

Le Dr Lee-Lewandrowski a obtenu une licence en chimie au Connecticut College en 1981, puis un doctorat en chimie à l'université Brown en 1986. Elle est également titulaire d'une maîtrise en santé publique de l'université de Harvard, obtenue en 1993. Sa formation postdoctorale comprend un stage en chimie clinique à l'hôpital de Hartford et un stage clinique postdoctoral en chimie clinique au Centre de Recherche sur le Sang à Boston, Massachusetts, USA.

Le Dr Lee-Lewandrowski a rejoint le département de pathologie du Massachusetts General Hospital (MGH) en tant qu'assistante en chimie en 1999 et a été nommée instructrice en pathologie à la Harvard Medical School (HMS) à la même époque. Elle a ensuite été promue professeur adjoint de pathologie à la HMS. Depuis, elle a occupé divers postes au MGH, dont ceux de professeur de recherche et de scientifique de laboratoire clinique. Elle a fait des progrès considérables en pathologie clinique, en particulier dans le domaine des tests au point de service et des diagnostics de la maladie de Lyme et des infections transmises par les tiques. Elle a publié plus de 80 articles de recherche et de nombreuses autres publications. Elle a également organisé des conférences sur la maladie de Lyme et les infections transmises par les tiques au MGH et à l'université de Stanford. Au fil des ans, elle a dirigé ou collaboré à la validation de nombreuses technologies de diagnostic de laboratoire, dont beaucoup ont été mises en œuvre dans la pratique clinique au MGH. Elle a considérablement amélioré les soins aux patients grâce à des approches diagnostiques innovantes.

CRYPTO-INFECTIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

BIOGRAPHIES

Dr. Kent Lewandrowski

Professeur de pathologie, vice-président de la pathologie et directeur des laboratoires cliniques et de la médecine moléculaire au Massachusetts General Hospital (MGH) à Boston, MA, États-Unis.

Kent Lewandrowski est vice-président du département de pathologie et directeur des laboratoires cliniques et de la médecine moléculaire au Massachusetts General Hospital (MGH) à Boston, MA. Il est professeur de pathologie à la Harvard Medical School et s'intéresse à la recherche sur les résultats, aux technologies de test sur le lieu de soins et, plus récemment, au diagnostic de la maladie de Lyme. Au MGH, il a contribué à l'amélioration des opérations cliniques, à la conformité réglementaire, à la planification stratégique et à l'amélioration de la qualité. Le Dr Lewandrowski a été formé à la pathologie anatomique et clinique au Massachusetts General Hospital et fait partie du personnel du département de pathologie depuis 1991.

CRYPTO-INFECTIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

BIOGRAPHIES

Pascal Jollivet Courtois

Professeur associé, économiste et data scientist UTC/Sorbonne Universités, France

Après avoir débuté sa carrière dans l'industrie des technologies de l'information, Pascal Jollivet a entamé une carrière académique dans l'économie du numérique, passant son doctorat à l'Université Paris 1 Panthéon Sorbonne avant d'intégrer l'Université de Technologie de Compiègne (UTC)/Alliance Sorbonne Université (ASU), où il est aujourd'hui professeur associé (MCF/ADR). Il a assumé différentes responsabilités à l'UTC, de la direction de la section sciences économiques et sociales du département TSH, à la direction de l'équipe de recherche Coopération, Risque et Innovation (CRI) du laboratoire COSTECH, en passant par la fonction de chargé de mission développement durable et responsabilité sociétale de l'université. En 2019-2020, il a dirigé l'Institut de la transition numérique à Paris (UTC).

Il a contribué à plusieurs activités internationales, comme en Chine (Université de Shanghai) pendant 5 ans (6 semaines par an), où il a donné des séminaires en anglais et en français à des étudiants ingénieurs chinois, et collaboré au laboratoire de recherche euro-chinois ComplexCity. Plus récemment, il a participé à l'organisation d'un programme de codéveloppement avec l'État d'Angola, financé par le ministère français des affaires étrangères et la Commission européenne, où il a donné des séminaires et assuré la coordination avec les fonctionnaires.

Ses activités de recherche sont également très internationales : la moitié de ses conférences sont organisées dans des symposiums internationaux (Brésil, Canada, États-Unis, Chine, Europe...) et près de la moitié de ses publications paraissent dans des revues internationales. Ses recherches sont très multidisciplinaires, allant d'une économie apparemment classique des brevets (mais avec une méthodologie hétérodoxe de la science des réseaux) (2023), à l'application de la théorie de la complexité (E. Morin) pour comprendre et gérer le phénomène innovant du biohacking (2022), à une comparaison de la valeur sémantique des plateformes d'infomédiation (Reddit vs. Google Search) en utilisant la méthodologie du réseau structurel textuel.

Bien qu'il soit très impliqué dans la recherche, il apprécie l'échange avec les étudiants qu'offrent les séminaires et les projets pédagogiques.

CRYPTO-INFECTIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

BIOGRAPHIES

Jean-Marc Constans

Professeur d'université à l'Université Picardie Jules Verne, France

Jean-Marc Constans est professeur d'université à l'Université Picardie Jules Verne, France, en Neuroradiologie au CHU d'Amiens. Il a travaillé à Paris, en Allemagne, à Caen, aux Etats-Unis, à nouveau à Caen puis à Amiens depuis Sept 2012. Il est spécialisé en Spectroscopie par Résonance Magnétique (SRM) in-vivo en segmentation et en radiomique. Il a acquis de l'expérience en IA neuroradiologique et leurs applications notamment en tumeurs cérébrales, maladies neurodégénératives, démyélinisantes, inflammatoires et infectieuses (abcès cérébraux, encéphalites (Herpès, VIH et Covid..)). Il est membre de plusieurs sociétés savantes ESNR, ESRMBM, ISMRM, SFNR, SFR et CERF et (co-)auteur de plus de 150 publications et a de nombreuses collaborations.

Ruben Willems

Centre interuniversitaire de recherche en économie de la santé (I-CHER), Université de Gand, Belgique

Ruben Willems est actuellement chercheur postdoctoral à l'unité d'économie de la santé de l'université de Gand, un mandat qu'il combine avec celui de directeur de l'Association flamande de psychiatrie. Il possède une grande expérience dans la réalisation d'évaluations économiques de la santé dans de nombreux domaines, notamment les maladies cardiaques congénitales, les soins de santé mentale, le diabète de type 2, le cancer et les maladies infectieuses. Il est (co-)auteur de 38 publications indexées dans Web of Science (date 23 avril 2024).

CRYPTO-INFECTIIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

BIOGRAPHIES

Dr David Guillaumin

Médecin généraliste, Genève, Suisse

J'ai obtenu mon doctorat en médecine générale en 2014. Au cours de ma pratique de médecin généraliste, j'ai été de plus en plus confronté aux limites de la médecine conventionnelle pour traiter de manière satisfaisante de nombreuses affections telles que le syndrome du côlon irritable, la fibromyalgie, le syndrome de fatigue chronique et d'autres maladies invalidantes et plus récemment le

Covid long qui ressemble fortement à la maladie de Lyme. C'est ainsi que j'ai passé un diplôme en micronutrition et médecine orthomoléculaire en 2017. J'ai suivi des formations en nutrition, nutrithérapie, phytothérapie, aromathérapie, naturopathie et oligothérapie. De plus, j'ai acquis quelques connaissances en médecine ayurvédique et ses plantes ainsi que la mycothérapie. J'exerce en tant que médecin spécialisé dans la prise en charge holistique des maladies chroniques à Genève, en Suisse. J'ai développé plusieurs protocoles utilisant une synergie de différentes approches thérapeutiques. Je suis membre permanent de l'IRCM International (Groupe International de Recherche et de Développement en Médecine Complémentaire). J'étends continuellement mes recherches et ma formation en ethnomédecine pour enrichir ma pratique.

CRYPTO-INFECTIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées

BIOGRAPHIES

Catherine Le Bras

Psychologue du Pôle de Prévention

Mme LE BRAS est psychologue spécialisée en neuropsychologie. Formée aux Hôpitaux Universitaires de la Pitié-Salpêtrière, elle a exercé comme psychologue en service de Neurologie au Centre Hospitalier Simone Veil de Beauvais (60) ; en septembre 2022, elle a rejoint le Pôle de Prévention et d'Education du Patient (PPEP) de cet établissement où elle accompagne des malades chroniques en éducation thérapeutique. Elle contribue tout particulièrement à l'accompagnement des malades "covid long" grâce à un programme d'éducation thérapeutique dédié, le premier proposé en France (juin 2021). Elle participe régulièrement à des congrès (SPILF, OFPN, SETE) pour promouvoir cet accompagnement centré sur l'individu, basé sur le savoir expérientiel des malades et respectueux de leurs symptômes et de leurs temporalités.

CRYPTO-INFECTIIONS CONFERENCE

Etat des lieux et avancées