PROGRAMME - MERCREDI 7 OCTOBRE

10:30-13:00 **7e Forum "Carrières en Microbiologie" pour les jeunes microbiologistes** *Foyer Forum 2 & 3 - R-2*

13:00 **Déjeuner du Forum "Carrières en Microbiologie"** *Forum 2 & 3 - R-2*

Session accessible seulement sur inscription spécifique préalable

10:30-17:30 **Symposium Grippe et Virus respiratoires** *Salon Pasteur - R+1*

Coordination : Antonin BAL & Anne MOSNIER

CSL Seqirus · INSTITUT MERIEUX · moderna · sanofi

10:30-10:35 **Mot d'accueil**

- **Bruno LINA**

10:35-11:35 **Virus respiratoires : de la surveillance internationale à l'anticipation des épidémies en France**

Modératrice : Laurence JOSSET

- **Global surveillance to prepare for respiratory virus pandemics: an update on zoonotic influenza** Wenqing ZHANG *(Cheffe du Programme mondial OMS de lutte contre la grippe)*
- **Anticiper la saison dans l'hémisphère nord : les enseignements de l'hémisphère sud** Patrick READING *(WHO Melbourne, Australia)*
- **Virus respiratoires en France : peut-on anticiper l'efficacité vaccinale pour la saison à venir ?** Sibylle BERNARD-STOECKLIN *(Santé Publique France)* & Allan DE CLERCQ *(CNR)*

11:40-12:30 **Vaccination antigrippale : efficacité en vie réelle et défis de couverture**

Modératrice : Anne MOSNIER

- **Éfficacité vaccinale grippe selon les vaccins : données EPI PHARE 2023–2024** Stéphane LE VU *(EPI-PHARE)*
- **Vaccination au laboratoire de ville : mythe ou réalité ?** - Stéphanie HAIM-BOUKOBZA *(Cerballiance)*

12:30-14:00 **Déjeuner du Symposium Grippe et Virus respiratoires** *Forum 2 & 3 - R-2*

Symposium Grippe et Virus respiratoires - Suite *Salon Pasteur - R+1*

14:00-15:00 **Coronavirus : retour sur les derniers cas de MERS-CoV et nouveau moyen de surveillance du SARS-CoV-2**

Modératrice : Laurence JOSSET

- **Deux cas de MERS-CoV en France en 2025 : retour d'expérience et enseignements pour la surveillance** Maude BOUSCAMBERT-DUCHAMP *(CNR)*
- **Surveillance du SARS-CoV-2 et des virus grippaux dans les eaux usées en France : méthode, bilan et perspectives** Sibylle BERNARD-STOECKLIN *(Santé Publique France)*

15:05-16:05 **Vaccins respiratoires : quelles innovations pour la prochaine décennie ?**

Modératrice : Anne MOSNIER

- **Vers des vaccins antigrippaux de nouvelle génération : universel, intranasal, combiné et optimisation de la sélection vaccinale** - Odile LAUNAY *(CIC Cochin)*
- **Prévention du VRS et du métapneumovirus : nouveaux vaccins et anticorps monoclonaux** Paul LOUBET *(CHU Nîmes)*

16:10-17:10 **Diagnostic des virus respiratoires : du test rapide au séquençage**

Modératrice : Laurence JOSSET

- **TROD respiratoires : TROD en ville et implications pour la pratique clinique** Kévin PHALIPPON *(URPS Pharmaciens AURA)*
- **Apport du séquençage dans la prise en charge des infections respiratoires virales chez les patients immunodéprimés** - Jérôme LE GOFF *(Virologie - Hôpital Saint Louis)*

17:10-17:30 **Clôture du Symposium Grippe et Virus respiratoires**

Session accessible seulement sur inscription spécifique préalable

13:30-18:00 **Symposium Mycologie / Parasitologie** *Salle Rhône 3A - R+1*

Des barrières sous pression : épithéliums cutané et digestif en première ligne des infections parasitaires et fongiques

13:30-15:30 **Épithélium cutané**

***Modérateurs : Christelle POMARES** (CHU Nice) **& Guillaume DESOUBEAUX** (CHRU Tours)*

- **La grande odyssée des tiques : leur voyage de la forêt jusqu'à notre peau**
  Nathalie BOULANGER *(Université de Strasbourg, CNR Lyme, Strasbourg)*
- **Sarcoptes, Demodex, puces et autres arthropodes en partage entre l'animal et l'humain, le point de vue du vétérinaire**
  Emmanuel LIÉNARD *(École nationale vétérinaire de Toulouse)*
- **Les champignons dermatophytes à l'ère des grands déplacements : vision historique et géographique de leur épidémiologie**
  Bernard MIGNON *(Faculté vétérinaire de Liège, Belgique)*
- **Usage de drogues intraveineuses et risque fongique**
  Maxime LEFRANC *(CHU Bordeaux)*

15:30-16:00 **Pause café** *Forum 2 & 3 - R-2*

Symposium Mycologie / Parasitologie - Suite *Salle Rhône 3A - R+1*

16:00-18:00 **Épithélium digestif**

***Modérateurs : Estelle PERRAUD-CATEAU** (CHU Poitiers) **& Karim ADJOU** (École nationale vétérinaire d'Alfort)*

- **Cryptosporidies et Giardia intestinalis : des parasites One Health**
  Damien COSTA *(CHU Rouen-Normandie)* & Karim ADJOU *(École nationale Vétérinaire d'Alfort)*
- **Oxyurose mal traitée ou résistante : état des lieux et partage d'expérience**
  Christelle POMARES *(CHU Nice)*
- **Considérations et impacts du mycobiote digestif sur la santé humaine**
  Marjorie CORNU *(CHU Lille)*
- **De parasites à champignons intestinaux : l'histoire des microsporidies**
  Philippe POIRIER *(CHU Clermont-Auvergne)*

CONGRÈS SFM MICROBES 2026 - MERCREDI 7 OCTOBRE

11:00-12:30 **Réunion des responsables de sections** *Salle Rhône 1 - R+1*

12:30 **Déjeuner des responsables de sections** *Forum 2 & 3 - R-2*

12:30-13:15 **ACCUEIL DES PARTICIPANTS** *Foyer Forum 2 & 3 - R-2*

SESSIONS PLÉNIÈRES

13:15-13:20 **Mot d'accueil de la Présidente** *Auditorium Lumière - R-1*

- **Sonia BURREL**, Présidente de la SFM

13:20-14:20 **Conférences plénières** *Auditorium Lumière - R-1*

Modératrices : Sonia BURREL & Marie-Frédérique LARTIGUE

- **Lucie ETIENNE** *(CIRI, ENS de Lyon)*
  Genomic and functional diversification of the bat antiviral innate immunity
- **Frédéric LAURENT** *(Centre Hospitalier Universitaire de Lyon)*
  Félix d'Hérelle, Bacteriophages and Phage Therapy: From 1896 to the Present Day

14:20-14:50 **Parole aux industriels** *Auditorium Lumière - R-1*

Modérateurs : Alban LE MONNIER & Jérôme LE GOFF

- **Bruker**
  Innovation in Action: Bruker's Latest Advances in Microbiology
  Renaud JOLY *(Bruker France)*
- **Ascentry**
  L'Intelligence Artificielle & Infection Tracker pour la détection des clusters de contaminations croisées
  Wendy VAN DER LINDEN *(Ascentry)*
- **Interscience**
  Comptage IA : focus sur les méthodes alternatives
  Iseline SANSÉAU *(Interscience)*
- **Cepheid**
  L'excellence diagnostique au service des besoins cliniques
  Ines MESSAI *(Cepheid)*
- **Alliance Bio Expertise**
  Recréer l'environnement du microbiome : ces innovations qui permettent de relever le défi
  Gaëtan PODEUR *(Alliance Bio Expertise)*

14:50-15:35 **Pause café - Visite de l'exposition - Posters** *Forum 2 & 3 - R-2*

15:35-17:05 **Audition Prix de thèse** *Auditorium Lumière - R-1*

Modératrices : Sonia BURREL, Myriam DJEBBI, Valentine BERTI & Marion DUTKIEWICZ

- **Capsule, mobile genetic elements and bacteria: impact, taming and adaptation of novel genetic elements**
  Julie LE BRIS *(Sorbonne Université, Institut Pasteur, Paris, France)*
- ***Streptococcus pneumoniae* S protein activates PBP1a to regulate peptidoglycan remodelling and cell division**
  Hugo MILLAT *(MMSB, Université Lyon 1, CNRS UMR5086, Lyon, France)*

... /...

- **From host-phage interactions to biocontrol strategies: genomic and functional study of *Xanthomonas hortorum pv. vitians* bacteriophages**
  Anaëlle BAUD *(UMR CNRS 5557 Laboratoire d'Ecologie Microbienne, Université Claude Bernard Lyon 1, Villeurbanne, France)*
- **Multidisciplinary approaches for studying the adhesion and transport of Shewanella oneidensis in confined flow**
  Lucie KLOPFFER *(LCPME, UMR 7564, Université de Lorraine, Nancy, France)*
- **Cross-protection of wildtype and vaccine-derived chikungunya virus antibodies against chikungunya and Mayaro viruses in mice**
  Konrad WESSELMANN *(Unité des Virus Émergents, Aix-Marseille Univ, Università di Corsica, IRD 190, Inserm 1207, IRBA, Marseille, France)*
- **Evaluation of enniatin and beauvericin toxicity using innovative *in vitro* approaches**
  France COULET *(LUBEM UR 3882 / USC INRAE 1504, Université de Bretagne Occidentale, Plouzané, France)*

17:05-17:50 **Conférence plénière** *Auditorium Lumière - R-1*

Modérateurs : Héloïse CHAT & Eric OSWALD

- **Jose BENGOECHEA** *(London School of Hygiene & Tropical Medecine, United Kingdom)*
  ***Klebsiella pneumoniae* and macrophages: unveiling the tug-of-war**

17:50-18:00 **Changement de salle**

SESSIONS PARALLÈLES

18:00-19:30 **SP1 - Pathogénie microbienne** *Auditorium Lumière - R-1*

Plant pathogens and environmental constraints

Chairs: William NASSER & Nathalie POUSSEREAU

- **SP1-O.1 - Spontaneous mutations in master regulators drive adaptation to changing environments**
  Alice GUIDOT *(Laboratoire des Intéractions Plantes - Microbes - Environnement (LIPME), Toulouse)*

Selected short oral presentations

- **SP1-1 - Spatial reorganization and genome expression of the phytopathogenic bacteria *Dickeya dadantii* throughout plant infection**
  Maëlys DELOUIS *(Régulation Spatiale des Génomes Département de Génomes et Génétique - UMR3525, Institut Pasteur, Paris, France)*
- **SP1-2 - A Regulatory Cascade ArcZ/SlyA controls the expression of an arsenal of antimicrobial weapons in *Dickeya solani***
  Quentin DUBOIS *(MAP, UMR 5240, INSA-Lyon, Villeurbanne, France)*
- **SP1-3 - Multifaceted roles of extracellular vesicles in *Agrobacterium fabrum* C58 lifestyles**
  Timothee ZANNIS-PEYROT *(LEM UMR 5557 - UMR 1418, Université Lyon 1, Villeurbanne, France)*
- **SP1-4 - Deciphering the molecular dialogue between *Dickeya dadantii* and *Arabidopsis thaliana* during infection**
  Clara BLONDE *(UMR5240 Microbiologie, Adaptation, Pathogénie, INSA Lyon, Villeurbanne, France)*

18:00-19:30 **SP2 - Virologie fondamentale** (in association with SFV) *Salle Rhône 2 - R+1*

Whether it's an exotic virus or not: where will the danger actually come from?

Chairs: Sonia BURREL & Eloi VERRIER

- **SP2-O.1 - 'Exotic' neurotropic viruses manipulated in BSL: example of the Nipah virus**
  Cyrille MATHIEU *(CIRI-U1111 INSERM-UMR5308 CNRS, ENS Lyon, Université de Lyon, Lyon)*
- **SP2-O.2 - Identification and therapeutic target validation of host factors associated to CCHFV induced structures**
  Solene DENOLLY *(Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon)*

... /...

Selected short oral presentations

- **SP2-1 - Hantavirus Andes : caractérisation d'un foyer de contagion rare grâce à un séquençage génomique coordonné**
  Virginie SAUVAGE *(Institut Pasteur, Université Paris Cité, Unité Environnement et Risques Infectieux, CNR des Hantavirus, Paris, France)*
- **SP2-2 - Trim69 : antagonisme viral et rôle des microtubules dans une restriction antivirale à large spectre**
  Charlène MARTIN *(Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI), Lyon, France)*

18:00-19:30 **SP3 - Innovations pédagogiques** *Salle Rhône 1 - R+1*

Retours d'expérience d'enseignements innovants

Modérateurs : Mathilde LESCAT & Michel FEDERIGHI

- **SP3-O.1 - Everything you've wanted to know about your last lecture (but were afraid to ask)**
  Jean-Sébastien CASALEGNO *(Hospices Civils de Lyon - Université Lyon 1, Lyon)*

Communications orales courtes sélectionnées

- **SP3-1 - DigiLab : développement et déploiement d'un laboratoire virtuel d'analyses intégré aux travaux pratiques de microbiologie médicale**
  Marius COLIN *(UFR de Pharmacie, Microbiologie, Université de Reims Champagne-Ardenne, Reims, France)*
- **SP3-2 - Antibiorésistance : comment revisiter un défi de santé publique**
  Diem-Lan VU *(Service de pédiatrie, Hôpitaux universitaires de Genève, Genève, Suisse)*
- **SP3-3 - Former à la prévention des infections materno-fœtales par une pédagogie active et diversifiée : retour sur deux années d'enseignement dans le cadre du Service Sanitaire**
  Hélène FAURY *(Laboratoire de Microbiologie clinique, Hôpital Necker-Enfants malades, Paris, France)*
- **SP3-4 - Déployer la surveillance de la résistance aux antimicrobiens au niveau régional : implémentation de l'application Antibiogo dans un laboratoire hospitalier (EPHR de Bondoukou)**
  Adompo Jaurès Cédric YAPI *(Département de Bactériologie virologie / CNR Salmonella, Institut Pasteur de Côte d'Ivoire, Abidjan, Côte d'Ivoire)*

18:00-19:30 **SP4 - Biotechnologies microbiennes / Antimicrobiens** *Salon Pasteur - R+1*

Microbial biocontrol: innovative antimicrobial strategies and biotechnological applications

Chairs: Isabelle BROUTIN & François COUTTE

- **SP4-O.1 - Role and fate of cyclic lipopeptides in phytobiomes and consequences for biocontrol**
  Monica HÖFTE *(University of Ghent, Belgium)*

Selected short oral presentations

- **SP4-1 - Microbial assembly for plant growth**
  Tzu-Heng YEN *(ESPCI PARIS, Université PSL, LCMD, CBI, Paris, France)*
- **SP4-2 - Expanding the host range of a phage cocktail to manage naturally phage resistant *Xanthomonas hortorum pv. vitians* in a biocontrol context**
  Aymeric PERREL *(LEM, UMR 5557, UMR 1418, Université Lyon1, CNRS, INRAE, Villeurbanne, France)*
- **SP4-3 - Genome mining reveals novel secondary metabolites in non-rhizospheric *Pseudomonas* strains, underlining their role as plant growth-promoting bacteria (PGPB)**
  Fatima AIT KOUJANE *(UMRt BioEcoAgro 1158 - Institut Charles Viollette, Univ. de Lille, Villeneuve d'Ascq, France)*
- **SP4-4 - Deciphering the role of membrane lipids in the antifungal mode of action of rhamnolipids on Sclerotiniaceae fungi**
  Sonia RIPPA *(Université de Technologie de Compiègne, Compiègne, France)*
- **SP4-5 - Preventing Phytopathologies by Blocking Bacterial Quorum Sensing with Optimized Enzymes**
  Raphaël BILLOT *(Gene&GreenTK, Marseille, France)*

18:00-19:30 **SP5 - Mycologie** *Salle Rhône 3B - R+1*

Champignons et eucaryotes émergents : de l'environnement au patient

Modérateurs : Arnaud FEKKAR & Manon CADEAU

- **SP5-O.1 - Adaptation des micromycètes au changement global : de l'exemple de *Candidozyma (syn. Candida) auris* et *Coccidioides immitis* aux modèles extrêmophiles**
  Guillaume DESOUBEAUX *(CHU de Tours)*

Communications orales courtes sélectionnées

- **SP5-1 - Fungal contamination in the environment of penguin communities in the French Southern Territories**
  Adélaïde CHESNAY *(Parasitologie-Mycologie-Médecine tropicale, CHU Tours, Tours, France)*
- **SP5-2 - Épidémiologie de *Tardiomyces blankii* (anciennement *Candida blankii*) et des espèces apparentées : résultats de l'étude internationale *"Epiblankii"***
  Margot PAUMIER *(AP-HP, Groupe Hospitalier La Pitié-Salpêtrière, Parasitologie Mycologie, Paris, France)*
- **SP5-3 - Enquête épidémiologique nationale sur les infections et les colonisations à *Schizophyllum* commune de 2015 à 2024 en France**
  Grégoire PASQUIER *(Laboratoire de Parasitologie-Mycologie, CHU de Montpellier, Montpellier, France)*
- **SP5-4 - Illuminating the live-cell dynamics of early interactions between neutrophils and the microsporidian parasite *Encephalitozoon cuniculi***
  Eugénie CARRIERE *(Persist Team, CIRI - Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon, France)*

18:00-19:30 **SP6 - Jeunes Microbiologistes** *Salle Rhône 3A - R+1*

"Microbiocène" : vers une microbiologie durable à l'ère de l'anthropocène

Modératrices : Valentine BERTI, Marion DUTKIEWICZ & Myriam DJEBBI

- **SP6-O.1 - Hands-on : pourquoi et comment réduire notre impact environnemental au laboratoire ?**
  Typhaine BRUAL *(ENS de Lyon, Artemisia Greentech, Lyon, France)*
- **SP6-O.2 - IA : quels impacts sur l'environnement ?**
  Bastien BOUSSAU *(LBBE, CNRS, Villeurbanne, France)*
- **SP6-O.3 - Microbiology and environmental antimicrobial resistance: How can we mitigate the risk?**
  Oriane DELLA-NEGRA *(LBE, INRAE, University of Montpellier, Narbonne, France)*

19:30 **Apéritif de Bienvenue** *Forum 2 & 3 - R-2*

PROGRAMME - JEUDI 8 OCTOBRE

07:45-08:30 **Accueil des participants** *Forum 2 & 3 - R-2*

SESSIONS PARALLÈLES

08:30-10:00 **SP7 - Pathogénie microbienne** *Auditorium Lumière - R-1*

Virulence strategies of intracellular pathogens

Chairs: Sophie JARRAUD & Thomas CANDELA

- **SP7-O.1 - Proteomic analysis of the host-pathogen interface during legionellosis**
  Abdelrahim ZOUED *(Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI), Lyon)*

Selected short oral presentations

- **SP7-1 - Expanding the Yersinia-Containing Vacuole: Insights into Intracellular Trafficking and Virulence Activation**
  Josué R. BARQUERO-CHAVARRIA *(Yersinia Research Unit, Microbiology Department, Institut Pasteur, Paris, France)*
- **SP7-2 - SLAM family receptors: novel players in human plasmacytoid dendritic cell responses to intracellular bacteria**
  Joaquín PELLEGRINI *(Inserm UMR1291 – CNRS UMR5051 - Université de Toulouse, Institut Toulousain des Maladies Infectieuses et Inflammatoires (Infinity), Toulouse, France)*
- **SP7-3 - The bacterial effector LpDot1 triggers a unique methylation on SFPQ to hijack paraspeckles and alternative splicing**
  Sonia NICCHI *(BBI, Institut Pasteur, Paris, France)*
- **SP7-4 - Inside the Type VI Secretion System of the Intracellular Pathogen Francisella tularensis**
  Diane SOUSSAN *(Inflammasomes, infections bactériennes et autoinflammation, Centre International de Recherche en Infectiologie, Lyon, France)*

08:30-10:00 **SP8 - Virologie** *Salle Rhône 3B - R+1*

Métagénomique, métatranscriptomique en virologie : quoi de neuf ?

Modératrices : Céline BRESSOLLETTE-BODIN & Nefert Candace DOSSOU

- **SP8-O.1 - Explorer le rôle du virome dans les maladies respiratoires par méta-omique**
  Laurence JOSSET *(Virologie, Hospices Civils de Lyon, Lyon)*

Communications orales courtes sélectionnées

- **SP8-1 - Identification de pneumotypes dans les détresses respiratoires aiguës des immunodéprimés par metatranscriptomique**
  Valentine POINOT *(Plateforme de séquençage GenEPII, Institut des Agents Infectieux, HCL, Lyon, France)*
- **SP8-2 - Longitudinal multi-kingdom gut microbiota dynamics after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation**
  Théo GHELFENSTEIN-FERREIRA *(Micalis Institute, Univ. Paris-Saclay, INRAE, AgroParisTech, Jouy-en-Josas, France)*
- **SP8-3 - Évaluation d'un protocole de métagénomique par capture avec enrichissement viral spécifique dans le diagnostic étiologique de syndromes fébriles suite à un voyage en zone intertropicale**
  Charlène COQUISART *(Service de Virologie, AP-HP, Hôpital Bichat-Claude Bernard, Paris, France)*
- **SP8-4 - Détection de Human pegivirus par métagénomique clinique : association aux tableaux neurologiques et suspicion clinique**
  Sonia LACOURT *(Département de microbiologie clinique, Hôpital Necker - Enfants Malades, APHP Centre, Paris, France)*

08:30-10:00 **SP9 - Microbiologie clinique** **Parcours formation continue - Session Qualiopi** *Auditorium Pasteur - R+1*

Détection des facteurs de virulence en diagnostic

Modérateurs : Christophe BURUCOA & Marion DUTKIEWICZ

- **SP9-O.1 - Beyond gene presence, expression matters in *S.aureus* virulence factors**
  François VANDENESCH *(CIRI, Lyon)*

... /...

Communications orales courtes sélectionnées

- **SP9-1 - Émergence d'infections invasives à Fusobacterium necrophorum en France : enquête nationale multicentrique 2016–2025**
  Marlène AMARA *(CNR bactéries anaérobies et botulisme, Institut Pasteur, Paris, France)*
- **SP9-2 - Quand la quantité de toxine ne fait pas tout : étude protéomique de la PVL et des exfoliatines chez *Staphylococcus aureus***
  Sarah ZOUAGHI *(Centre National de Référence des Staphylocoques, Institut des Agents Infectieux, Hospices Civils de Lyon, Lyon, France)*
- **SP9-3 - Identification rapide et fiable des espèces du genre *Yersinia* et de leur potentiel pathogène par MALDI-TOF MS et Machine Learning**
  Cyril SAVIN *(Unité de Recherche Yersinia, CNR peste et autres yersinioses, Institut Pasteur, Université de Paris Cité, Paris, France)*
- **SP9-4 - Integrating AI in Resource-Limited Settings: designing a thinking microscope in the perspective of frugal science**
  Pierre MARCOUX *(LETI, DTIS, L4IV, Univ. Grenoble Alpes, CEA, Grenoble, France)*

08:30-10:00 **SP10 - Biotechnologies microbiennes** (en association avec FFBiotech) *Salon Pasteur - R+1*

Microorganismes et biotechnologies : compréhension des systèmes naturels, solutions basées sur la nature et ingénierie des procédés

Modératrices : Nathalie GORRET & Emilie CAMIADE

- **SP10-O.1 - Leveraging high-resolution DNA sequencing and AI-based bioinformatics to identify next-generation biosolutions from soil microbiome for sustainable agriculture**
  Sandrine CLAUS *(Starfish Bioscience, Bordeaux)*

Communications orales courtes sélectionnées

- **SP10-1 - Preservation-Induced Selection in Microbial Communities: Time Matters More than Cryoprotectants in Cathodic Microbiomes**
  Louise RIGAUD *(PROSE, INRAE, Antony, France)*
- **SP10-2 - Harnessing the metabolic versatility of a bacterial microcompartment**
  Denis JALLET *(Toulouse Biotechnology Institute, Toulouse, France)*
- **SP10-3 - Caractérisation des dynamiques morphologiques et métaboliques de Rhizopus oryzae en conditions de culture oxydatives par acquisition de données à haut débit**
  Tifanie JULY *(Equipe TIM, Toulouse Biotechnology Institute, Toulouse, France)*
- **SP10-4 - Thermodynamic gamblers: why warming favours microbes that release CO_2 over those that fix it**
  Théodore BOUCHEZ *(PROSE, INRAE, Antony, France)*
- **SP10-5 - Influence of Wastewater on the Cultivation and Metabolism of Anoxygenic Purple Sulfur Bacteria for H_2S removal And CO_2 sequestration**
  Todor RUZIC *(Toulouse Biotechnology Institute, L'Institut national des sciences appliquées de Toulouse, Toulouse, France)*

08:30-10:00 **SP11 - Mycologie** (en association avec la SFMM) *Salle Rhône 2 - R+1*

Apport des outils moléculaires dans le diagnostic de routine de mycologie

Modérateurs : Guillaume DESOUBEAUX & Myriam DJEBBI

- **SP11-O.1 - Rôle et performances diagnostiques de la PCR dans le screening de *Candida auris***
  Alexandre ALANIO *(AP-HP Groupe Hospitalier Saint-Louis, Paris)*
- **SP11-O.2 - Intérêt des tests syndromiques en cassettes dans le contexte des infections fongiques invasives**
  Estelle PERRAUD *(CHU de Poitiers)*

... /...

Communications orales courtes sélectionnées

- **SP11-1 - *Whole genome sequencing* en routine de mycologie : développement d'un pipeline bioinformatique automatisé pour la recherche des marqueurs moléculaires de résistance**
  Elise RECALT *(Unité de Parasitologie-Mycologie, Hôpital Necker-Enfants Malades, Paris, France)*
- **SP11-2 - Détection moléculaire des dermatophytes et des mutations de résistance à la terbinafine de Guyane française : identification d'un cluster familial de Trichophyton rubrum résistant**
  Manon CADEAU *(Laboratoire de Parasitologie-Mycologie, Centre Hospitalier Andrée-Rosemon, Cayenne, Guyane française)*

08:30-10:00 **SP12 - Épidémiologie et génomique des populations** (in association with SF2H) *Salle Rhône 3A - R+1*

Plasmid-mediated antibiotic resistance: from molecular mechanisms to hospital epidemiology

Chairs: Jean-Winoc DECOUSSER & Corentine ALAUZET

- **SP12-O.1 - Fundamental and Practical Aspects of DNA Conjugation in Antimicrobial Resistance**
  Christian LESTERLIN *(IBCP, Lyon)*
- **SP12-O.2 - Managing Hospital Outbreaks of Multidrug-Resistant Bacteria: How Critical Is Plasmid-Mediated Transmission?**
  Laurence ARMAND-LEFEVRE *(CHU Bichat - Claude Bernard APHP, Paris)*

Selected short oral presentations

- **SP12-1 - Environmental Reservoirs of Colistin Resistance: Genomic Insights into *mcr-1.1*-Harboring Multidrug-Resistant *Escherichia coli* from Irrigation Water in Lebanon**
  Souad FAYAD *(Team 'RESIST', UMRS1184, IDMIT, Univ. Paris-Saclay, Inserm, CEA, Le Kremlin-Bicêtre, France)*
- **SP12-2 - Chromosomal co-integration of bla_{CTX-M} and resistance genes drives ESBL stabilization in *E. coli* from Africa**
  Valentine BERTI *(Université Paris Cité and Université Paris Sorbonne Paris Nord, INSERM, IAME, Paris, France)*

10:00-10:45 **Pause café - Visite de l'exposition - Posters** *Forum 2 & 3 - R-2*

SESSIONS PLÉNIÈRES

10:45-10:50 **Présentation de l'Association Française des Techniciens de Laboratoire Médical** *Audit. Lumière - R-1*

- Edwige CAROFF *(Présidente de l'AFTLM)* &
  Myriam DELVIGNE *(Présidente du CNPTLM)*

10:50-11:35 **Conférence plénière** *Auditorium Lumière - R-1*

Chairs: Sylvie NAZARET & Nefert Candace DOSSOU

- **Christina HAZARD** *(Université Claude Bernard Lyon 1, Villeurbanne)*
  Unearthing the soil virosphere: Implications for biogeochemical cycling and climate change

---

11:35-12:05 **Parole aux industriels** *Auditorium Lumière - R-1*

Modérateurs : Sabine PEREYRE & Alban LE MONNIER

- **Agilent Technologies**
  Solutions Agilent pour l'étude des micro-organismes
  Jean AGNETTI *(Agilent Technologies)*
- **Waters Advanced Diagnostic** (temps de parole : 12 mn)
  BD + Waters : un héritage reconnu, un nouvel acteur de la microbiologie
  Carole MINISINI *(Directrice commerciale Waters Advanced Diagnostic (anciennement BD Diagnostic Solutions)*
- **Illumina**
  Avancées en Microbiologie grâce à des solutions de génomique plus rapides et simplifiés
  Guillaume CHAZEIRAT *(Illumina)*

... /...

- **Qiagen**
  Et si vous alliez plus loin que la microbiologie conventionnelle ?
  André BARILLOT (Qiagen)

SESSIONS PARALLÈLES

12:05-12:25 **Symposium - Cepheid** *Auditorium Lumière - R-1*

Modérateurs : Alban LE MONNIER & Jérôme LE GOFF

- **Diagnostic moléculaire des gastro-entérites communautaires : résultats d'une évaluation multicentrique du test Xpert® GI Panel (RUO)**
  Olivier DAUWALDER *(Hospices Civils de Lyon, Lyon)*

12:05-12:25 **Symposium - Mission COREB** *Auditorium Pasteur - R+1*

Modératrice : Sonia BURREL

- **La mission nationale COREB, de la coordination à l'action**
  Morgane MAILHE *(AP-HP - Paris)*

12:25-12:30 **Changement de salle**

SESSIONS PARALLÈLES

12:30-13:15 **SP13 - Session Histoire** *Auditorium Lumière - R-1*

Modérateurs : Thomas GUEUDET & Alicia REUZEAU

- **SP13-O.1 - Ernest Duchesne : l'homme qui découvrit la pénicilline à Lyon… trop tôt !**
  Jean FRENEY *(Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon)*
- **SP13-O.2 - Édouard Chatton (1883-1946) et l'exploration du monde des protistes**
  Catherine JESSUS *(IBPS, Sorbonne Université, Paris)*

12:30-13:15 **SP14 - Session Prix poster Jeunes Microbiologistes** *Salon Pasteur - R+1*

Modératrices : Valentine BERTI, Marion DUTKIEWICZ & Myriam DJEBBI

Communications orales courtes sélectionnées

- **SP14-O.1 - Production de vésicules extracellulaires par *Faecalibacterium duncaniae* : influence des conditions de culture et stratégies d'optimisation**
  Laura ABRAHAM *(UMR PAM, Université Bourgogne Europe, Institut Agro, INRAE, Dijon, France)*
- **SP14-O.2 - Involvement of the *ampC* gene in the carbapenem persistence phenomenon in *Enterobacter cloacae* complex**
  Enza PIPARD *(BRM U1230, Université de Rennes, Rennes, France)*
- **SP14-O.3 - Microbiote vaginal associé à la prématurité pendant la grossesse**
  Lou-Ann FRANÇOIS *(Service de Bactériologie, Virologie, Hygiène hospitalière, CHRU Tours, Tours, France)*

12:30-13:15 **SP15 - Bon usage des tests diagnostiques** (en association avec la SFM et la SPILF) *Audit. Pasteur - R+1*

Bien prescrire, bien faire et bien interpréter

Modérateurs : Sonia BURREL & Bernard CASTAN

- **SP15-O.1 - Point de vue du microbiologiste**
  Assaf MIZRAHI *(Groupe Hospitalier Paris Saint Joseph, Paris)*
- **SP15-O.2 - Point de vue de l'infectiologue**
  Béatrice ROSOLEN *(CHU de Besançon)*

13:15-14:30 **Déjeuner - Café dans l'exposition - Visite de l'exposition - Posters** *Forum 2 & 3 - R-2*

SESSION PLÉNIÈRE

14:30-15:10 **Innovation Santé - bioMérieux** *Auditorium Lumière - R-1*

Modératrices : Corentine ALAUZET & Sabine PEREYRE

- **Implémentation d'un nouveau système d'antibiogramme dans un CHU : quels impacts ?**
  Nadine LEMAÎTRE *(Hôpital Pitié-Salpêtrière (AP-HP), Paris)*
- **Détecter les mécanismes émergents de résistance aux antimicrobiens au-delà des méthodes de référence**
  Géraldine DURAND *(bioMérieux, Marcy-l'Étoile)*
- **Innovation et séquençage : aller au-delà des approches traditionnelles**
  Emmanuelle SANTIAGO ALLEXANT *(bioMérieux, Marcy-l'Étoile)*

15:10-15:15 **Changement de salle**

SESSIONS PARALLÈLES

15:15-16:45 **SP16 - Pathogénie microbienne** *Auditorium Lumière - R-1*

Eating to survive: metabolism, immunity, and microbial pathogenesis

Chairs: Olivier NEYROLLES & Claire MORVAN

- **SP16-O.1 - How macrophages feed from phagocytosed bacteria**
  Johan GARAUDE *(Immunoconcept, Bordeaux)*

Selected short oral presentations

- **SP16-1 - Feeding on Neighbours: Metabolic Cooperation Between *Enterococcus faecalis* and *Escherichia coli* in Anaerobic Biofilms**
  Brenda LUZ *(Department of Microbiology and molecular medicine, Université de Genève, Genève, Suisse)*
- **SP16-2 - Priming of *Listeria monocytogenes* cytoplasmic virulence program inside replication-permissive vacuoles**
  Alice LEBRETON *(Équipe Dynamique du dialogue bactérie-cellule, Institut de biologie de l'École normale supérieure (IBENS), Université PSL, Paris, France)*
- **SP16-3 - Lipid droplets support *Enterococcus faecalis* intracellular multiplication in hepatocytes**
  Cristel ARCHAMBAUD *(INRAE, Unite Micalis, Equipe CPE, INRAE, Jouy-en-Josas, France)*
- **SP16-4 - A story of a frog, a fungus and some bacteria: Siderophore mediated colonisation resistance against chytridiomycosis**
  Olivier CUNRATH *(Biotechnologie et Signalisation Cellulaire, Univ. de Strasbourg / CNRS, Strasbourg, France)*

15:15-16:45 **SP17 - Virologie** *Salle Rhône 3B - R+1*

Acute, chronic, latent: multi-faceted viral infections

Chairs: Jérôme LE GOFF & Charlène COQUISART

- **SP17-O.1 - Virus herpétiques et maladie d'Alzheimer : une piste sérieuse pour la prévention ?**
  Morgane LINARD *(INSERM U1219 Bordeaux Population Health, Bordeaux)*

Selected short oral presentations

- **SP17-1 - L'administration préventive d'IgIV chez les greffés rénaux à risque diminue l'incidence de virémie BKV**
  Morgane SOLIS *(Laboratoire de Virologie, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, Strasbourg, France)*
- **SP17-2 - Characterization of broadly neutralizing antibodies against BK polyomavirus identified using a LIBRA-seq-based approach**
  Dorian MCILROY *(Center for Research in Transplantation and Translational Immunology, UMR 1064, Nantes Université, Nantes, France)*
- **SP17-3 - Role of epigenetic markers in the diagnosis of EBV associated Lymphoproliferative Disorders in the context of immunodeficiency**
  Vincent GUILLET *(Virologie, Hôpital Bichat - Claude Bernard (AP-HP), Paris, France)*
- **SP17-4 - Sustained Type I interferon activity and N-antigenemia form a deleterious feedback loop during severe COVID-19**
  William MOUTON *(Centre International de Recherche en Infectiologie, Lyon, France)*

15:15-16:45 **SP18 - Microbiologie clinique** Parcours formation continue - Session Qualiopi *Auditorium Pasteur - R+1*

Quand les microbiotes impactent notre santé

Modérateurs : Corentine ALAUZET & Corentin LEFEBVRE

- **SP18-O.1 - L'axe intestin-cerveau et le rôle du microbiote intestinal : le paradigme du stress**
  Vassilia THEODOROU *(École d'Ingénieurs de Purpan / INRAE, Toulouse)*

Communications orales courtes sélectionnées

- **SP18-1 - From vaginal to cesarean delivery: a first days neonatal probiotic strategy based on early life gut colonization**
  Bruna MAITAN SANTOS *(INRAE, AgroParisTech, Micalis Institute, Paris-Saclay University, Jouy-en-Josas, France)*
- **SP18-2 - Immune surveillance as an organizing axis of gut microbiota structure**
  Lejla IMAMOVIC *(U1016, Institut Cochin, INSERM, University Paris Cité, Paris, France)*
- **SP18-3 - Harnessing the gut microbiome recovery to outcompete vancomycin-resistant *Enterococcus***
  Lionel RIGOTTIER-GOIS *(UMR Micalis, INRAE Jouy-en-Josas, Jouy-en-Josas, France)*
- **SP18-4 - Effects of intermittent fasting on the colonic mucus layer**
  Héloïse CHAT *(Laboratory of Molecular Infection Medicine (MIMS), Department of Molecular Biology, Umeå University, UMEÅ, Suède)*

15:15-16:45 **SP19 - Biotechnologies microbiennes** (en association avec l'AFEM) *Salle Rhône 2 - R+1*

Les architectes invisibles des cycles biogéochimiques : dynamiques microbiennes, flux de matière et applications biotechnologiques

Modérateurs : Théodore BOUCHEZ & Mylène HUGONI

- **SP19-O.1 - Unravelling microbe-microbe interactions beneath our feet**
  Laurent PHILIPPOT (INRAe, Dijon)
- **SP19-O.2 - Microbial functions for nitrogen removal from wastewater: lessons and challenges**
  Ahlem FILALI *(INRAe, Antony)*

Communications orales courtes sélectionnées

- **SP19-1 - Predictive Modelling of Autotrophic Bioelectrochemical Denitrification: A Random Forest Approach**
  Valentin LARZILLIÈRE *(SUEZ, Centre International de Recherche Sur l'Eau et l'Environnement (CIRSEE), Le Pecq, France)*
- **SP19-2 - Criblage fluorescent de déhalogénases : faire la lumière sur les futures solutions de bioremédiation**
  Marnie MALLET *(MAP UMR 5240, Equipe M2E, INSA Lyon, UCB Lyon 1, CNRS, Villeurbanne, France)*

15:15-16:45 **SP20 - Antimicrobiens** *Salon Pasteur - R+1*

How studying antimicrobial modes of action and resistance raises fundamental questions in microbiology and the other way round

Chairs: Philippe GLASER & Chloé GARCIA LABAIG

- **SP20-O.1 - Hidden doors to drug entry: uridine-driven transport potentiates aminoglycosides**
  Zeynep BAHAROGLU *(Institut Pasteur, Paris)*

Selected short oral presentations

- **SP20-1 - Structural and functional validation of bacterial trans-translation as a druggable antimicrobial target**
  Andrés CORRAL LUGO *(Contrôle qualité de la synthèse protéique, IGDR-Université de Rennes, Rennes, France)*
- **SP20-2 - Rational Approach Guided by Structural Biology for the Design of Peptidomimetics Inhibiting Efflux Pumps in *Pseudomonas aeruginosa***
  Isabelle BROUTIN *(Laboratoire CiTCoM, Université Paris Cité/CNRS, Paris, France)*
- **SP20-3 - Spatial analysis of Pseudomonas aeruginosa biofilm physiology and antimicrobial tolerance**
  Marie DRONIOU *(Laboratoire Polymères, Biopolymères et Surfaces UMR 6270, Université de Rouen, Mont-Saint-Aignan, France)*
- **SP20-4 - Development of novel microbicidal system using enzyme ccVHPO1 from the red algae *Chondrus crispus* to fight antibioresistance**
  Valentin AMALRIC *(Centre de Recherche Paul Pascal, CNRS, Pessac, France)*

15:15-16:45 **SP21 - Microbiologie durable** *Salle Rhône 3A - R+1*

Changement climatique : de la vulnérabilité des écosystèmes à celle des systèmes de santé

Modérateurs : Gérard LINA & Tatiana BIZEAU

- **SP21-O.1 - Les activités de biologie médicale sont-elles vulnérables face au changement climatique et aux approvisionnements en énergie fossile ?**
  Mathis EGNELL *(Shift Project, Paris)*

Communications orales courtes sélectionnées

- **SP21-1 - Leveraging Large Language Models to Capture Emerging Food Practices Relevant to Microbial Risk Assessment under Climate Change**
  Mathieu LAÏ-KING *(DER / UERALIM, ANSES, Maisons-Alfort, France)*
- **SP21-2 - Évaluation de l'empreinte environnementale des tests de biologie moléculaire par Analyse du Cycle de Vie (ACV)**
  Léa LUCIANI *(Service de virologie aigue et tropicale, Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, Marseille, France)*
- **SP21-3 - Climate change, evolution of Buruli ulcer epidemiological features, disappearance of environmental *Mycobacterium ulcerans*, and evidence for alternative reservoirs in Buruli ulcer transmission**
  Matthieu EVEILLARD *(Département de Biologie des agents infectieux, CHU Angers, Angers, France)*
- **SP21-4 - Climate Change and Consumer Behavior: Identifying the Most Risky food Practices from a Microbiological Perspective**
  Steve NANEMA*(French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety, Maisons-Alfort, France)*

16:45-17:15 **Pause café - Visite de l'exposition - Posters** *Forum 2 & 3 - R-2*

17:15-18:00 **SESSION POSTERS affichés 1 - Numéros impairs** *Forum 2 & 3 - R-2*

17:15-18:00 **SESSION POSTERS commentés 1** *Foyer Forum 2 & 3 - R-2*

Modératrices : Claire MORVAN & Valentine BERTI

Voir la liste des posters commentés.

SESSIONS PARALLÈLES

18:00-19:30 **SP22 - Pathogénie microbienne** *Auditorium Lumière - R-1*

Microbial resilience: Evolutionary strategies of pathogens under stress

Chairs: Olivier NEYROLLES & Alicia REUZEAU

- **SP22-O.1 - Molecular evolution of fungal plant pathogen effectors**
  Thorsten LANGNER *(Max Planck Institute for Biology, Tuebingen, Germany)*

Selected short oral presentations

- **SP22-1 - Mycobacterial surface shedding drives bystander cell responses during early intracellular infection**
  Mélanie FOULON *(Department of Biochemistry, University of Geneva, Geneva, Suisse)*
- **SP22-2 - The role of stringent response in S. aureus intracellular lifestyle**
  Martin FAYOLLE *(Lab. des agents infectieux et d'hygiène, CHU Saint-Etienne, Saint-Priest-En-Jarez, France)*
- **SP22-3 - Networked Virulence under Constraint: How *Dickeya dadantii* Integrates Environmental Signals to Infect Plants**
  Sébastien BONTEMPS-GALLO *(Univ. Lille, CNRS, Inserm, CHU Lille, Institut Pasteur de Lille, U1019 UMR 9017, Center for Infection and Immunity of Lille, Lille, France)*
- **SP22-4 - Oxidative stress response and its regulation in Leptospira species of intermediate virulence**
  Anne-Emmanuelle ROUX *(Biologie des spirochètes, Institut Pasteur, Paris, France)*

18:00-19:30 **SP23 - Virologie fondamentale et clinique** *Salle Rhône 3B - R+1*

Viruses: innovatives concepts & tools

Chairs: Céline BRESSOLLETTE-BODIN & Laurence JOSSET

- **SP23-O.1 - Oncolytic activity of attenuated strains of Measles Virus**
  Jean-François FONTENEAU *(Inserm, Nantes)*

Selected short oral presentations

- **SP23-1 - Transcriptomic vs Proteomic Nasal Host based Markers: Comparative Evaluation for Respiratory Viral Infection Diagnosis in Nasopharyngeal Swabs**
  Caroline DUPRÉ *(CIRI, UCBL, Lyon, France)*
- **SP23-2 - How the Emergence of SARS-CoV-2 Shaped Virus-Virus Interactions: Insights from a Large-Scale U.S. Study (2018-2025)**
  Olivier TERRIER *(CIRI, Lyon, France)*
- **SP23-3 - Les organoïdes bronchiques personnalisés comme modèle d'étude du remodelage tissulaire asthmatique en condition d'infection virale**
  Elodie ALESSANDRI-GRADT *(DYNAMICURE UMR 1311 INSERM, Normandie Univ, Univ Rouen Normandie, Université de Caen, Normandie, Rouen, France)*
- **SP23-4 - Computational Modeling and Immunoinformatics-Based Design of a Advanced Multi-Epitope Vaccine Against Mpox Virus (MPXV) Clade IIb**
  Sanaâ LEMRISS *(Department of Biosecurity PCL3, Laboratory of Research and Medical Analysis of the Fraternal ofGendarmerie Royal, Rabat, Maroc)*

18:00-19:30 **SP24 - Microbiologie clinique** **Parcours formation continue - Session Qualiopi** *Auditorium Pasteur - R+1*

IST et dysbiose

Modératrices : Sabine PEREYRE & Chloé GARCIA LABAIG

- **SP24-O.1 - Du nouveau chez le gono**
  Béatrice BERÇOT *(APHP, Hopitaux Saint-Louis Lariboisière, Paris)*

Communications orales courtes sélectionnées

- **SP24-1 - Key vaginal microbiota species are impacted by chemicals detected in menstrual products**
  Anaïs BLACHE *(Université de Montpellier, ExposUM, Montpellier, France)*
- **SP24-2 - Diffusion de clones de Mycoplasma genitalium multi-résistants et spécifiques de certains territoires en France métropolitaine et d'Outre-mer**
  Sabine PEREYRE *(Laboratoire de Bactériologie, Université de Bordeaux - CHU de Bordeaux - CNR des IST bactériennes, Bordeaux, France)*
- **SP24-3 - Émergence d'infections cutanées dues à *Dermatophilus congolensis* avec suspicion de transmission sexuelle parmi les hommes ayant des relations sexuelles avec les hommes**
  Matthieu DEGREZE *(Institut des Agents Infectieux, Hospices Civils de Lyon, Lyon, France)*
- **SP24-4 - Microbiote vaginal et colonisation à *Streptococcus agalactiae* : existe-t-il un environnement à risque plus élevé d'infection materno-fœtale ?**
  Brice LE GALLOU *(Bactériologie, CHU Tours - Hôpital Bretonneau, Tours, France)*

18:00-19:30 **SP25 - Microbiologie des aliments** *Salle Rhône 3A - R+1*

Sécurité microbiologique des aliments dans le contexte du One Health

Modératrices : Pauline KOOH & Héloïse CHAT

- **SP25-O.1 - One Health surveillance of antimicrobial resistance: from data to action**
  Lucie COLLINEAU *(Anses, Lyon)*

Communications orales courtes sélectionnées

- **SP25-1 - Réutilisation des eaux usées traitées pour l'agriculture et dissémination de pathogènes dans la chaîne alimentaire et l'environnement : une étude One Health de *Clostridioides* difficile**
  Alexandre MROZINSKI *(Agroécologie, INRAE, Dijon, France)*

… /…

- **SP25-2 - Attribution de source de *Clostridium perfringens* par le génome accessoire : apports et limites dans une approche One Health**
  Olivier FIRMESSE *(Laboratoire de sécurité des aliments, Anses, Maisons-Alfort, France)*
- **SP25-3 - Analysis of the genetic and phylogenetic context of *Escherichia coli* O77g:H18 associated with HUS in France**
  Sabine DELANNOY *(Laboratoire de sécurité des aliments, Anses, Maisons-Alfort, France)*
- **SP25-4 - Biomarqueurs fluorescents pour le suivi de la reprise de croissance et de la virulence de *Bacillus cereus* émétique dans les matrices laitières après un stress technologique**
  Bastien DELBREIL *(Sécurité et Qualité des Produits d'Origine Végétale, INRAE, Avignon Université, Avignon, France)*
- **SP25-5 - A multidisciplinary framework for risk assessment of mycotoxins in moldy foods supporting consumer safety and food waste reduction**
  Camille MARCHAL *(Laboratoire Universitaire de Biodiversité et d'Ecologie Microbienne (LUBEM), Univ Brest INRAE, Plouzané, France)*

18:00-19:30 **SP26 - Antimicrobiens** *Salon Pasteur - R+1*

Antimicrobial dissemination: horizontal gene transfer & mobile genetic elements

Chairs : Thomas HENRY & Marisa HAENNI

- **SP26-O.1 - Mobile genetic elements shed light on the function of natural transformation and its role in AMR spread**
  Xavier CHARPENTIER *(CIRI, Lyon)*

Selected short oral presentations

- **SP26-1 - Chromosomal jumbo islands spreading antimicrobial resistance, host-adaptation factors and defense systems in *E. coli* and *Salmonella*: a novel phage satellite family of nucleus-forming *Chimalliviridae***
  Aurore ROSSIGNOL *(UMR ISP, INRAE, Université de Tours, Nouzilly, France)*
- **SP26-2 - Epidemic spread of blaNDM genes: clonal and plasmid diffusion dynamics within the Normandy hospital network**
  Camille COTET *(EERA, Institut Pasteur, Paris, France)*
- **SP26-3 - Beyond the binary: large-scale genomic analysis reveals a continuum of integron mobility and cassette exchange across bacteria**
  Tabea ELSENER *(Microbial Evolutionary Genomics, Institut Pasteur, Paris, France)*
- **SP26-4 - Plasmid sharing drives carbapenem resistance dissemination across environmental and clinical compartments**
  Vahiniaina ANDRIAMANGA *(HSM, Université de Montpellier, CNRS, IRD, Montpellier, France)*

18:00-19:30 **SP27 - Environnement** *Salle Rhône 2 - R+1*

Environmental microbiome

Modérateurs : Christophe MERLIN & Nefert Candace DOSSOU

- **SP27-O.1 - The aeromicrobiome: microbial life, transport and selection in the atmosphere**
  Pierre AMATO *(Laboratoire Microorganismes, Génome et Environnement, UMR6023 CNRS UCA, Clermont-Ferrand)*

Selected short oral presentations

- **SP27-1 - Integrating coastal microbiome observations for human, oyster and environmental protection**
  Michèle GOURMELON *(DYNECO/PELAGOS, IFREMER, Plouzané, France)*
- **SP27-2 - Analysis of water sources and treatment plants reveals multi-kingdown community changes, uncharacterized Legionella diversity and persistence of opportunistic pathogens**
  Pierre FOUCAULT *(Biology of Intracellular Bacteria, Pasteur Institute, Paris, France)*
- **SP27-3 - Uncovering the hidden role of storage as a driver of microbiological risks in water reuse**
  Emma BOUSQUET (BioSyM *(Bioprocédés et Systèmes Microbiens), LGC, Toulouse, France)*
- **SP27-4 - HAO project: a combination between native plants and siderophore for the remediation of a South Pacific atoll**
  Séverine LOPEZ *(BSC, Université de Strasbourg / CNRS, Illkirch-Graffenstaden, France)*

19:30 **Cocktail dînatoire** *Foyer Forum 2 & 3 - R-2*

- **Sponsorisé par** BIOMÉRIEUX

PROGRAMME - VENDREDI 9 OCTOBRE

07:45-08:30 **Accueil des participants** *Foyer Forum 2 & 3 - R-2*

SESSIONS PARALLÈLES

08:30-10:00 **SP28 - Pathogénie microbienne** *Auditorium Lumière - R-1*

Inherited heterogeneity in pathogenic bacteria

Chairs: Eric OSWALD & Tatiana BIZEAU

- **SP28-O.1 - Uncovering phenotypic inheritance from single cells with Microcolony-seq**
  Ilan ROSENSHINE *(University of Jerusalem, Israel)*

Selected short oral presentations

- **SP28-1 - Heterogeneous growth and relapse dynamics of intracellular pathogens in macrophages**
  Iris DADOLE *(Team PERSIST, Centre international de recherche en infectiologie (CIRI), Lyon, France)*
- **SP28-2 - A pleiotropic sRNA provides a privileged mutational route to social cheating during bacterial plant infection**
  Erwan GUEGUEN *(MAP UMR5240, Université Claude Bernard Lyon I, Villeurbanne, France)*
- **SP28-3 - Abstract: Unprecedented Dock–Lock–Latch Adhesion of Vimentin to Staphylococcus aureus**
  Manon DECHÊNE-TEMPIER *(nano Biophysics - nBIO, Louvain Institute of Biomolecular Science and Technology (LIBST), UCL, Louvain-la-Neuve, Belgique)*
- **SP28-4 - Beyond contact: new insights into colibactin's range of action and stability**
  Arthur COMBEAU *(UMR1220 Inserm/Université Paul Sabatier/ENVT/INRAE, IRSD, Toulouse, France)*

08:30-10:00 **SP29 - Virologie clinique** *Salle Rhône 3B - R+1*

Epidémies mondiales et nationales : quand les agents infectieux sont toujours bien présents !

Modérateurs : Laurence JOSSET & Jérôme LE GOFF

- **SP29-O.1 - Regard clinique face aux émergences infectieuses et au risque épidémique biologique**
  Thomas PERPOINT *(Hospices Civils de Lyon)*

Communications orales courtes sélectionnées

- **SP29-1 - Spatial heterogeneity in RSV-SARI incidence in infant at the city level: sociodemographic and epidemiological determinants of urban hotspots and coldspots, Lyon, France, 2012–2025**
  Jean-Sébastien CASALEGNO *(Institut des Agents Infectieux, Laboratoire de Virologie, Hospices Civils de Lyon, Lyon, France)*
- **SP29-2 - Un an de surveillance des entérovirus dans les eaux usées : détection anticipée de l'épidémie à EV-D68 en 2024**
  Ophélie PERRUCHE *(Laboratoire de Virologie, CHU de Clermont-Ferrand, Clermont-Ferrand, France)*
- **SP29-3 - Coronavirus humains saisonniers : une charge hospitalière sous-estimée ?**
  Nefert Candace DOSSOU *(Département de Virologie, CHU de Caen, Caen, France)*
- **SP29-4 - Vagues épidémiques multiples dues à des souches inhabituelles de rotavirus G1P[6] et G12P[6] dans un service de néonatalogie**
  Aurelie SCHNURIGER *(Virologie, Sorbonne Université et APHP, Paris, France)*

08:30-10:00 **SP30 - Microbiologie clinique** (en association avec le Col.BVH) *Salle Rhône 3A - R+1*

Parcours formation continue - Session Qualiopi

"Nouveaux" outils pour le diagnostic et interprétation des données

Modératrices : Sophie JARRAUD & Marlène AMARA

- **SP30-O.1 - Diagnostic et investigations des légionelloses : nouveaux éclairages apportés par le NGS**
  Ghislaine DESCOURS *(Hospices Civils de Lyon)*

… /…

Communications orales courtes sélectionnées

- **SP30-1 - Validation par mutagénèse dirigée de mutations décrites comme associées la résistance au métronidazole chez *Helicobacter pylori***
  Alexandra HERVÉ *(Inserm U1070 PHAR2, Poitiers, France)*
- **SP30-2 - Microbiote intestinal : et si tout dépendait de la méthode ?**
  Flora NOLENT *(Dpt Microbiologie et Maladies infectieuses, U. Bactériologie, IRBA, Brétigny-sur-Orge, France)*
- **SP30-3 - Surveillance de la résistance des virus Influenza aux antiviraux : ce qui a changé avec le séquençage NGS en routine (CNR-HCL 2013-2024)**
  Vanessa ESCURET *(CNR des Virus des Infections Respiratoires/Laboratoire de Virologie, Hospices Civils de Lyon / Institut des Agents Infectieux, Lyon, France)*
- **SP30-4 - Automated bioinformatic pipeline for improved tuberculosis management and outbreak response**
  Charlotte GENESTET *(Laboratoire de bactériologie, Hospices Civils de Lyon, Lyon, France)*

08:30-10:00 **SP31 - Microbiologie des aliments** *Salle Rhône 1 - R+1*

Food microorganisms: resistant or tolerant?

Chairs: Marisa HAENNI & Manon CADEAU

- **SP31-O.1 - Foodborne antibiotics enrich human gut microbiota with pathogens producing extended-spectrum β-lactamases and carbapenemases**
  Didier HOCQUET *(Université Marie et Louis Pasteur, Besançon)*

Selected short oral presentations

- **SP31-1 - High throughput qPCR analyses suggest that Enterobacterales of French sheep and cow cheese rarely carry genes conferring resistances to critically important antibiotics for human medicine**
  Mai-Lan TRAN *(Unité COLiPATH Plateforme IdentyPath Laboratoire de sécurité des aliments, ANSES, Maisons-Alfort, France)*
- **SP31-2 - Acetic acid adaptation in the Bacillus cereus group: impact on pH growth limits, tolerance, and resistance**
  Léa BELLOT *(Laboratoire Universitaire de Biodiversité et Écologie Microbienne, Univ Brest, Quimper, France)*
- **SP31-3 - Une rupture technologique dans la lutte contre les biofilms : l'alliance enzymes-bactériocine pour un contrôle efficace de Listeria monocytogenes**
  Laurent DELHALLE *(Food Science Department, University of Liège, Liège, Belgique)*
- **SP31-4 - Efficacité de traitements biocides et UV pour la désinfection de moisissures d'altération dans l'industrie laitière**
  Mélanie CADORET *(LUBEM UR 3882 / USC INRAE 1504, Université de Bretagne Occidentale, Plouzané, France)*

08:30-10:00 **SP32 - Antimicrobiens** *Salon Pasteur - R+1*

New antimicrobial strategies

Chairs: Christophe GRANGEASSE & Isabelle BROUTIN

- **SP32-O.1 - A structural journey into antibiotic resistance and bacterial new targets**
  Elise KAPLAN *(CNRS, Lyon)*

Selected short oral presentations

- **SP32-1 - 3A11 induces thiol stress, metabolic dysfunction and copper homeostasis perturbation in Gram-positive pathogens**
  Benjamin DURAND *(CIRI - StaPath, Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon, France)*
- **SP32-2 - ASO (antisense oligomer) based mRNA silencing as an antimicrobial strategy against *Staphylococcus aureus***
  Gauthier ROY *(Institute for Molecular Infection Biology (IMIB), Würzburg, Allemagne)*
- **SP32-3 - From Nebuliser to Lung: Preserving Infectious Bacteriophages for Respiratory Therapy**
  Hadrien MALLET *(Pharmacy Dpt, FRIPHARM, Hospices Civils de Lyon, Edouard Herriot Hospital, Lyon, France)*
- **SP32-4 - Optimisation of bio-inspired antimicrobial peptides toward novel antimicrobial therapeutics**
  Lucie BASTIEN *(Univ. Grenoble Alpes, CNRS, CEA, Grenoble INP, IRIG, SyMMES, Grenoble, France)*

08:30-10:00 **SP33 - Environnement** *Salle Rhône 2 - R+1*

One health

Chairs: Yann HÉCHARD & Charlène COQUISART

- **SP33-O.1 - What phage-bacteria interactions teach us about innate immunity**
  François ROUSSET *(CIRI, Lyon)*

Selected short oral presentations

- **SP33-1 - One Health genomics of *Acinetobacter baumannii* reveals sector-specific lineages and permeable ecological barriers**
  Maria-Halima LAABERKI *(VetAgro Sup, Marcy l'étoile, France)*
- **SP33-2 - Biodiversity, Ecological Interfaces and Hantavirus Circulation: A Multi-Scale Approach to Zoonotic Risk**
  Céline ARNATHAU *(MIVEGEC, CNRS, Montpellier, France)*
- **SP33-3 - Diversity, ecology, epidemiology, and *Leptospira* reservoirs**
  Victoria CARCAUZON *(CNRS UMR, Unité de Biologie des Spirochetes, Institut pasteur, Paris, France)*
- **SP33-4 - Substantial intraspecies variations in bat innate immunity suggest ongoing selective pressures shaping inter-interindividual heterogeneity in antiviral defense**
  Emeline ESNOUF *(MIVEGEC, IRD, Montpellier, France)*

10:00-10:15 **Pause café - Visite de l'exposition - Posters** *Forum 2 & 3 - R-2*

10:15-11:00 **SESSION POSTERS affichés 2 - Numéros pairs** *Forum 2 & 3 - R-2*

10:15-11:00 **SESSION POSTERS commentés 2** *Foyer Forum 2 & 3 - R-2*

Modérateurs : Emilie CAMIADE & Corentin LEFEBVRE

Voir la liste des posters commentés.

SESSIONS PLÉNIÈRES

11:00-11:40 **Symposium - Sanofi** *Auditorium Lumière - R-1*

Modérateurs : Cécile BEBEAR & Christophe BURUCOA

sanofi

- ***Neisseria* sans frontières : quand méningocoque et gonocoque se rencontrent**
  Muhamed-Kheir TAHA *(Institut Pasteur, Paris)*

11:40-12:25 **Conférence plénière** *Auditorium Lumière - R-1*

Modérateurs : Gérard LINA & Chloé GARCIA LABAIG

- **Alexandre MÉRIEUX** *(Président du Conseil d'administration de bioMérieux, Marcy-l'Étoile)*
  La microbiologie, au service d'une seule santé

12:25-12:40 **Annonce des prix**

12:40-13:55 **Déjeuner - Café dans l'exposition - Visite de l'exposition - Posters** *Forum 2 & 3 - R-2*

SESSION PLÉNIÈRE

13:55-14:40 **Conférence plénière** *Auditorium Lumière - R-1*

Modérateurs : Thomas CANDELA & Tatiana BIZEAU

- **Tâm MIGNOT** *(CNRS-Aix Marseille University, Marseille)*
  Bacterial predators: invisible pilars of soil ecosystems

14:40-14:45 **Changement de salle**

SESSIONS PARALLÈLES

14:45-16:15 **SP34 - Biodiversité et Évolution** *Salle Rhône 3B - R+1*

Diversity and evolution of mobile genetic elements and their interactions

Chairs: Anne CHEVALLEREAU & Maxime PICHON

- **SP34-O.1 - Plasmid competition: insights from type IV-A CRISPR-Cas systems**
  Fabienne BENZ *(University of Zürich, Switzerland)*

Selected short oral presentations

- **SP34-1 - The novel TAR family of defenses : immunity systems protecting bacteria against plasmid infection**
  Ludovic POIRÉ *(Equipe Horigene, Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI), Lyon, France)*
- **SP34-2 - A novel anti-phage defense system of the Gabija family in the integrative mobilizable element, Salmonella Genomic Island 1, spreading antibiotic resistance**
  Mélodie ALEXANDRE *(UMR 1282 ISP, INRAE, Nouzilly, France)*
- **SP34-3 - How integrative mobile genetic elements shape bacterial pangenomes**
  Romane JUNKER *(Unité Génomique Évolutive des Microbes, Institut Pasteur, Paris, France)*
- **SP34-4 - Effects of infection by virulent phages on prophage induction in *Staphylococcus aureus***
  Pierre-Alexandre PASTOURIAUX *(Centre international de recherche en infectiologie, Lyon, France)*

14:45-16:15 **SP35 - Modélisation / IA** *Auditorium Lumière - R-1*

Integrating AI and models to elucidate infectious and microbial dynamics

Chairs: Nathanael HOZE & Sophie JARRAUD

- **SP35-O.1 - Modelling to guide the rollout of Lassa fever vaccines in West Africa**
  David R M SMITH *(Institut Pasteur, Paris)*

Selected short oral presentations

- **SP35-1 - Global and French Influenza Transmission Patterns Revealed by incidence-informed Phylogeographic Analysis (2023-2025)**
  Georges HANNA *(National Reference Center for Respiratory Viruses, Institut Pasteur, Paris, France)*
- **SP35-2 - Beyond the virulence database: Pangenome machine learning uncovers novel candidates markers in *V. parahaemolyticus***
  Isis LORENZO *(SPAAD, Anses, Maisons Alfort, France)*
- **SP35-3 - Microbial communities: Can we link a function to an initial composition?**
  Clara DUPRÉ *(LCMD - CBI, ESPCI - Université PSL, Paris, France)*
- **SP35-4 - Prediction of *Staphylococcus aureus* resistance or susceptibility to methicillin using machine learning and MALDI-TOF spectrum: it's not that easy!**
  Louise RUYER *(Université Claude Bernard Lyon 1, Villeurbanne, France)*

14:45-16:15 **SP36 - Microbiologie clinique** Parcours formation continue - Session Qualiopi *Salle Rhône 3A - R+1*

Quoi de neuf dans le diagnostic des infections ostéo-articulaires ?

Modératrices : Marie-Frédérique LARTIGUE & Héloïse CHAT

- **SP36-O.1 - Diagnostic stewardship dans les Infections Ostéo-Articulaires**
  Stéphane CORVEC *(CHU de Nantes)*

Communications orales courtes sélectionnées

- **SP36-1 - Impact du protocole DIAGANTE (flacon TISSUtainer®) couplé aux flacons d'hémocultures dans la performance du diagnostic microbiologique des infections ostéo-articulaires : résultats d'une étude comparative monocentrique**
  Julia LUBRANO DI CICCONE *(Laboratoire de Bactériologie et LBMR des Infections ostéoarticulaires, Hôpitaux Saint-Louis et Lariboisière, Assistance-Publique Hôpitaux de Paris, Paris, France)*

... /...

- **SP36-2 - Diagnostic microbiologique des infections ostéo-articulaires sur matériel : apport du flacon d'hémoculture anaérobie**
  Heïdi PRIMARD *(Service de Bactériologie et d'Hygiène hospitalière, CHU Grenoble Alpes, La Tronche, France)*
- **SP36-3 - Épidémiologie des infections ostéo-articulaires sur matériel d'ostéosynthèse au CHU de Tours**
  Louise BRÉMAUD *(Service de Bactériologie, Virologie, Hygiène hospitalière, CHRU Tours, Tours, France)*
- **SP36-4 - Evaluation of biofilm impact in *Streptococcus agalactiae* bone and joint infections**
  Simon JAMARD *(CHRU Tours, Tours, France)*

14:45-16:15 **SP37 - Microbiologie des aliments** *Salle Rhône 1 - R+1*

Interactions au sein des communautés microbiennes : y'a de l'action !

Modérateurs : Monika COTON & Michel FEDERIGHI

- **SP37-O.1 - Ecosystèmes microbiens du fromage et de la chaîne alimentaire laitière : assemblages et propriétés fonctionnelles dans un contexte de changement climatique**
  Céline DELBÈS *(UMR0545 Fromage, Université Clermont-Auvergne, INRAE, VetAgro Sup, Aurillac)*

Communications orales courtes sélectionnées

- **SP37-1 - Impact of a well-defined indigenous starter on microbial communities and technological properties of raw milk during backslopping practice**
  Christel COUDERC *(Occi'Food, Ecole d'Ingénieurs de Purpan, Toulouse, France)*
- **SP37-2 - Development of a multi-objective fermented dairy fraction towards more biomimetic and safe infant formula**
  Adèle MITEUL *(INRAE, Institut Agro, STLO, Rennes, France)*
- **SP37-3 - Exploitation of cheese-derived siderophores by gut bacteria**
  Emmanuel BOUTANT *(BSC, UMR7242, ILLKIRCH, France)*
- **SP37-4 - The role of the fungal microbiota in gut inflammation: interaction with the bacterial microbiota and potential probiotic effects of foodborne fungi**
  Mathias RICHARD *(Micalis, INRAE, Jouy-en-Josas, France)*
- **SP37-5 - La bactérie probiotique *Propionibacterium freudenreichii* prévient l'allergie alimentaire chez la souris via la protéine de surface SlpB**
  Gwénaël JAN *(STLO, INRAE, Rennes, France)*

14:45-16:15 **SP38 - Antimicrobiens** *Salon Pasteur - R+1*

Emergence and transmission of antimicrobial resistance in environmental ecosystems

Chairs: Mathilde LESCAT & Valentine BERTI

- **SP38-O.1 - A spatial microbiology approach to antimicrobial resistance: linking the organization of multispecies biofilms to AMR dissemination in hospital environments**
  Elena BUELOW *(Université Grenoble Alpes - CNRS - TIMC-IMAG)*

Selected short oral presentations

- **SP38-1 - Dissemination of antibiotic resistance in a large-scale constructed wetland receiving treated urban wastewater**
  Xavier BELLANGER *(LCPME UMR7564 CNRS-UL, Université de Lorraine, Vandoeuvre, France)*
- **SP38-2 - Arthropods in Senegal: implications for the spread of antimicrobial resistance?**
  Thibault MEYER *(Ecologie microbienne, Université Lyon 1, CNRS, INRAE, LEM, UMR 5557, UMR 1418, Villeurbanne, France)*
- **SP38-3 - Global change shapes the resistome and mobilome in river ecosystems**
  Concepción SÁNCHEZ-CID *(Section of Microbiology, Department of Biology, University of Copenhagen, Copenhague, Danemark)*
- **SP38-4 - Free-living amoebae in hospital effluents: reservoirs of high-risk ESBL-producing Klebsiella pneumoniae clones and drivers of horizontal gene transfer**
  Meriem SOUGUIR *(CNRS, INRAE, LEM, UMR 5557, UMR 1418, Université Lyon 1, Villeurbanne, France)*

14:45-16:15 **SP39 - Environnement** (in association with AFEM) *Salle Rhône 2 - R+1*

Microbial dynamics in urban ecosystems

Chairs: Sylvie NAZARET & Yann HÉCHARD

- **SP39-O.1 - Urban outdoor microbiomes and opportunistic pathogens: ecological patterns from Lyon street surfaces**
  Veronica RODRIGUEZ NAVA *(Université Claude Bernard Lyon 1)*

Selected short oral presentations

- **SP39-1 - Tracking carbapenemase-producing Enterobacterales in hospital and urban wastewaters**
  Léna SLEIMAN *(Unité Antibiorésistance et Virulence Bactériennes, ANSES-Université de Lyon, Lyon, France)*
- **SP39-2 - Exposure to pathogens and antibiotic resistance during community composting in urban areas: a case study of the Rennes metropolitan area**
  Thu Phuong LA *(Laboratoire d'Écologie Microbienne, UMR 5557, Université de Lyon 1, Villeurbanne, France)*
- **SP39-3 - LEGIODOM: exploratory study on sporadic cases of legionellosis and exposition to domestic water distribution system**
  Camille JACQUELINE *(Hospices Civils de Lyon, Lyon, France)*
- **SP39-4 - Single-building hospital wastewater as a proxy for ESBL-E and CPE carriage in hospitalized patients**
  Marion DUTKIEWICZ *(Laboratoire de bactériologie, Hôpital Bichat (APHP), Paris, France)*

Clôture du congrès