

PROGRAMME - MERCREDI 7 OCTOBRE

10:30-13:00 **7^e 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 : Laurence JOSSET & Anne MOSNIER

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**

- **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**

- **Efficacité 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**

- **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 ?**

- **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**

- **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

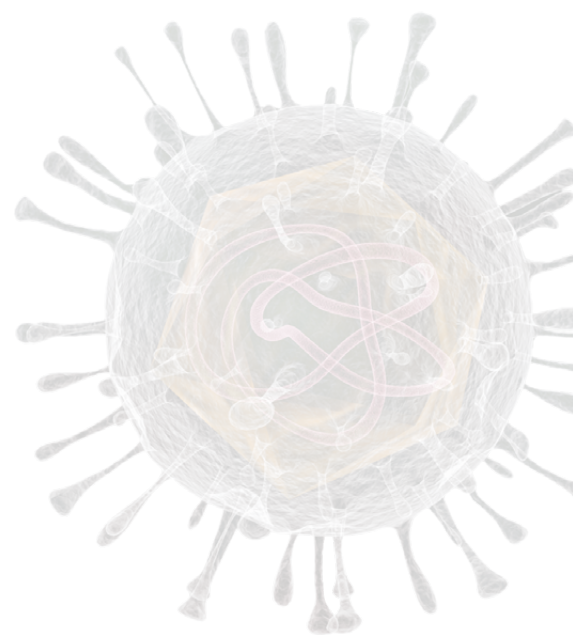
Salle Rhône 3A - R+1

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) • <i>Streptococcus pneumoniae</i> 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 KLOPFER (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 BENGOCHEA (London School of Hygiene & Tropical Medicine, 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 POUSSEAU**

- **SP1-O.1 - Spontaneous mutations in master regulators drive adaptation to changing environments**
Alice GUIDOT (Laboratoire des Interactions 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**
Timothée 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**
Solène 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. *viti*ans 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 "Epiblackii"
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

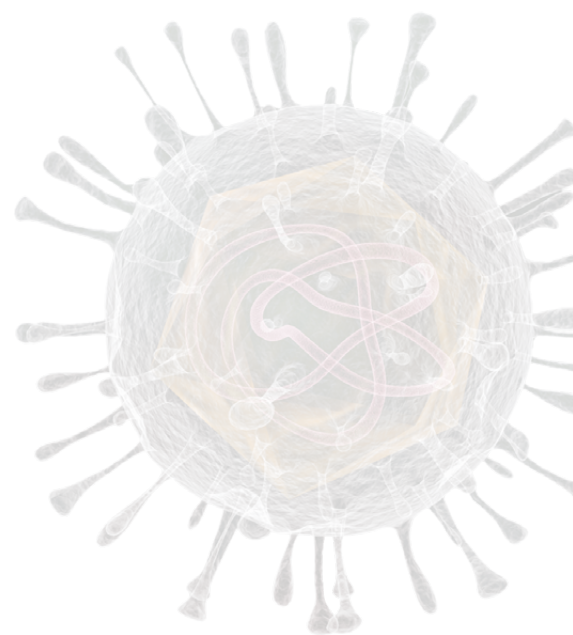
"Microbiocène" : vers une microbiologie durable à l'ère de l'anthropocène**Modératrices : Valentine BERTI, Marion DUTKIEWICZ & Myriam DJEBBI**

- 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 métatranscriptomique**
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 yersiniose, 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 CO₂ 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 H₂S removal And CO₂ 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 simplifiées
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*)



Société Française de Microbiologie



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**
Sarah MARCHAND (*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	<i>Salle Rhône 3A - R+1</i>
Changement climatique : de la vulnérabilités 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 ? Baptiste VERNEUIL (<i>Shift Project, Paris</i>)		
<i>Communications orales courtes sélectionnées</i>		
• SP21-1 - Leveraging Large Language Models to Capture Emerging Food Practices Relevant to Microbial Risk Assessment under Climate Change Mathieu LAÏ-KING (<i>DER / UERALIM, ANSES, Maisons-Alfort, France</i>) • SP21-2 - Évaluation de l'empreinte environnementale des tests de biologie moléculaire par Analyse du Cycle de Vie (ACV) Léa LUCIANI (<i>Service de virologie aigue et tropicale, Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, Marseille, France</i>) • SP21-3 - Climate change, evolution of Buruli ulcer epidemiological features, disappearance of environmental <i>Mycobacterium ulcerans</i>, and evidence for alternative reservoirs in Buruli ulcer transmission Matthieu EVEILLARD (<i>Département de Biologie des agents infectieux, CHU Angers, Angers, France</i>) • SP21-4 - Climate Change and Consumer Behavior: Identifying the Most Risky food Practices from a Microbiological Perspective Steve NANEMA (<i>French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety, Maisons-Alfort, France</i>)		
16:45-17:15	Pause café - Visite de l'exposition - Posters	<i>Forum 2 & 3 - R-2</i>
17:15-18:00	SESSION POSTERS affichés 1 - Numéros impairs	<i>Forum 2 & 3 - R-2</i>
17:15-18:00	SESSION POSTERS commentés 1	<i>Foyer Forum 2 & 3 - R-2</i>
Modératrices : Claire MORVAN & Valentine BERTI		
Voir la liste des posters commentés .		

SESSIONS PARALLÈLES

18:00-19:30	SP22 - Pathogénie microbienne 	<i>Auditorium Lumière - R-1</i>
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 (<i>Max Planck Institute for Biology, Tuebingen, Germany</i>)		
<i>Selected short oral presentations</i>		
• SP22-1 - Mycobacterial surface shedding drives bystander cell responses during early intracellular infection Mélanie FOULON (<i>Department of Biochemistry, University of Geneva, Geneva, Suisse</i>) • SP22-2 - The role of stringent response in <i>S. aureus</i> intracellular lifestyle Martin FAYOLLE (<i>Lab. des agents infectieux et d'hygiène, CHU Saint-Etienne, Saint-Priest-En-Jarez, France</i>) • SP22-3 - Networked Virulence under Constraint: How <i>Dickeya dadantii</i> Integrates Environmental Signals to Infect Plants Sébastien BONTEMPS-GALLO (<i>Univ. Lille, CNRS, Inserm, CHU Lille, Institut Pasteur de Lille, U1019 UMR 9017, Center for Infection and Immunity of Lille, Lille, France</i>) • SP22-4 - Oxidative stress response and its regulation in <i>Leptospira</i> species of intermediate virulence Anne-Emmanuelle ROUX (<i>Biologie des spirochètes, Institut Pasteur, Paris, France</i>)		

18:00-19:30 SP23 - Virologie fondamentale et clinique

Salle Rhône 3B - R+1

Viruses: innovative 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**
Othmane LAASER (*Sciences and Engineering of Biomedicals, Biophysics and Health Laboratory, Higher Institute of Health Sciences - Hassan First University, Settat, 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, Hôpitaux 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 bla_{NDM} 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-kingdom 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 d'initiation

Foyer Forum 2 & 3 - R-2

- Sponsorisé par 

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/ENVIT/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)



COL BVH

... / ...

Communications orales courtes sélectionnées

- **SP30-1 - Validation par analyse NGS 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 IdentityPath 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  One health <i>Chairs: Yann HÉCHARD & Charlène COQUISART</i> • SP33-O.1 - What phage-bacteria interactions teach us about innate immunity François ROUSSET (<i>CIRI, Lyon</i>) <i>Selected short oral presentations</i> • SP33-1 - One Health genomics of <i>Acinetobacter baumannii</i> reveals sector-specific lineages and permeable ecological barriers Maria-Halima LAABERKI (<i>VetAgro Sup, Marcy l'étoile, France</i>) • SP33-2 - Biodiversity, Ecological Interfaces and Hantavirus Circulation: A Multi-Scale Approach to Zoonotic Risk Céline ARNATHAU (<i>MIVEGEC, CNRS, Montpellier, France</i>) • SP33-3 - Diversity, ecology, epidemiology, and <i>Leptospira</i> reservoirs Victoria CARCAUZON (<i>CNRS UMR, Unité de Biologie des Spirochetes, Institut Pasteur, Paris, France</i>) • SP33-4 - Substantial intraspecies variations in bat innate immunity suggest ongoing selective pressures shaping inter-individual heterogeneity in antiviral defense Emeline ESNOUF (<i>MIVEGEC, IRD, Montpellier, France</i>)	Salle Rhône 2 - R+1
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 <i>Modérateurs : Emilie CAMIADE & Corentin LEFEBVRE</i> Voir la liste des posters commentés .	Foyer Forum 2 & 3 - R-2
SESSIONS PLÉNIÈRES		
11:00-11:40	Symposium - Sanofi <i>Modérateurs : Cécile BEBEAR & Christophe BURUCOA</i> • <i>Neisseria</i> sans frontières : quand méningocoque et gonocoque se rencontrent Muhammed-Kheir TAHA (<i>Institut Pasteur, Paris</i>)	Auditorium Lumière - R-1 
11:40-12:25	Conférence plénière <i>Modérateurs : Gérard LINA & Chloé GARCIA LABAIG</i> • Alexandre MÉRIEUX (<i>BioMérieux, Marcy-l'Étoile</i>) Parcours Microbiologique d'une famille	Auditorium Lumière - R-1
12:25-12:40	Annnonce 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 <i>Modérateurs : Thomas CANDELA & Tatiana BIZEAU</i> • Tâm MIGNOT (<i>CNRS-Aix Marseille University, Marseille</i>) Bacterial predators: invisible pillars of soil ecosystems	Auditorium Lumière - R-1
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 backslipping 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**
Gwénaél 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, Copenhagen, Denmark*)
- **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