

PROGRAMME - MERCREDI 4 OCTOBRE

10:00-13:00	4^e Forum "Carrières en Microbiologie" pour les jeunes microbiologistes	Salle 3&4 - Niv. -1
Session accessible seulement sur inscription spécifique préalable		
10:30-12:30	Symposium Grippe et Virus respiratoires	Salle 5&6 - Niv. -1
10:30-10:40	Ouverture : Bruno Lina	
10:40-11:30	Session 1 - Le bilan de 2022-2023 <i>Modérateur : Bruno Lina</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Évolution des virus influenza depuis la pandémie – CNR IPP Étienne Simon Lorie (CNR des virus des infections respiratoires, Institut Pasteur, Paris, France) • Bilan de l'épidémie de grippe 2022-23 en France Sibylle Bernard-Stoecklin (Santé Publique France) 	
11:30-12:30	Session 2 - Prise en charge des infections respiratoires virales <i>Modératrice : Catherine Weil-Olivier</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Du diagnostic au traitement Pierre Tattevin (CHU de Rennes, Rennes, France) • Masquer, aérer, tester, isoler, traiter, vacciner, former et informer... les multiples rôles du généraliste Michaël Rochoy (Médecin généraliste, Outreau, France) 	
11:00-12:30	Réunion des responsables de sections	Salle 2 - Niv. -2
12:30-13:30	Accueil des participants	Grand Foyer - Niv. -2
SESSION PLÉNIÈRE		
13:30-14:15	Table ronde	Grand Auditorium - Niv. -2
	Implémentation du développement durable au sein des laboratoires médicaux et de recherche <i>Modérateur : Gérard Lina</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Développement durable : quels enjeux ? Dominique Gombert (Cofrac, Paris, France) • Retour d'expérience Institut Pasteur Hélène da Conceição (Institut Pasteur, Paris, France) • Retour sur le questionnaire développement durable à mettre en place auprès des congressistes Gérard Lina (CIRI, Lyon, France) 	
Session accessible seulement sur inscription spécifique préalable		
13:45-15:30	Symposium Grippe et Virus respiratoires	Salle 5&6 - Niv. -1
13:45-15:00	Session 3 - Quoi de neuf en pratique cette saison dans la prévention des infections respiratoires virales ? <i>Modérateur : Jean-Marie Cohen</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Quoi de neuf autour de la prévention de la grippe ? Anne Mosnier (Open Rome, Paris, France) • Quoi de neuf pour les enfants ? Jean-Christophe Rozé (CHU de Nantes, Nantes, France) • Améliorer la couverture vaccinale grippe Amal Aidoud (CHU de Tours, Tours, France) 	

SESSIONS PLÉNIÈRES

14:15-15:45

Audition Prix de thèse

Grand Auditorium - Niv. -2

Modérateurs : Sonia Burrel & Théo Ghelfenstein-Ferreira

- **Caractérisation de la réponse lymphocytaire B mémoire contre le SARS-CoV-2 après infection ou vaccination**
Aurélien Sokal (*Hôpital Beaujon, Assistance Publique des Hôpitaux de Paris, Clichy, France*)
- **How capsules protect the cell, shape genetic exchanges and drive bacterial evolution**
Matthieu Haudiquet (*INSERM, Paris, France*)
- **Développement de capteurs électrochimiques pour le diagnostic des infections sanguines**
Thibaut Babin (*Université de Montréal (UdeM), Montréal, Québec, Canada*)
- **Taxonomie génomique des souches bactériennes et émergence de l'antibiorésistance**
Mélanie Hennart (*Institut Pasteur, Paris, France*)
- **Initiation de la réplication du chromosome secondaire de *Vibrio cholerae***
Théophile Niault (*Institut Pasteur, Paris, France*)
- **Influence of the microbiota on *Candida albicans* gastrointestinal colonization in healthy individuals**
Margot Delavy (*Institut Pasteur, Paris, France*)

15:45-16:15

Parole aux industriels

Grand Auditorium - Niv. -2

Modérateurs : Jérôme Le Goff & Marie-Frédérique Lartigue

- **Agilent**
Agilent, des technologies simples et innovantes pour l'étude de vos micro-organismes
Jérôme Darakdjian et Damien Brechet (*Agilent*)
- **BD**
Nouveau test de diagnostic moléculaire pour le dépistage des tuberculoses multi-résistantes
Charles Dematteis (*BD*)
- **Bruker**
La microbiologie à l'ère du MALDI TOF - Applications et Perspectives
Renaud Joly (*Bruker*)
- **Interscience**
Automatisation du dénombrement des bactériophages
Mohamed Mehadji (*Ingénieur applicatif Interscience*)
- **Alliance Bio Expertise**
Déplétion d'ADN humain & NGS: solutions moléculaires innovantes et flexibles pour l'ID large spectre de bactéries et champignons
Charline Sabin (*Alliance Bio Expertise*)



16:15-17:00

Pause café - Visite de l'exposition
PostersGrand Foyer & Carré - Niv. -2
Grand Foyer & Petit Foyer - Niv. -2

SESSIONS PLÉNIÈRES

17:00-17:40

Conférence plénière

Grand Auditorium - Niv. -2

Noncoding RNA - "Hommage à Brice Felden"

Modérateurs : Vincent Cattoir & Reynald Gillet

- **One Health, One World: Non-aureus *Staphylococci* as hidden champions at the crossroad between humans, animals and the environment**
Wilma Ziebuhr (*Université de Wurtzbourg, Allemagne*)

17:40-18:10

Mini-plénières

Grand Auditorium - Niv. -2

Cyber biosécurité - Cyber attaque

Modérateurs : Sonia Burrel & Patrice Binder

- **La cybersécurité, une nécessité pour les laboratoires d'aujourd'hui**
Nasser Amani et Marine Jourdain (*Les Hôpitaux Nord Ouest, Villefranche, France*)
- **Conséquences d'une cyber attaque en microbiologie : tout ce que vous voulez savoir sans oser le demander**
Marlène Amara et Stéphanie Marque-Juillet (*CH de Versailles, Le Chesnay, France*)

18:10-18:15

Changement de salle

SESSIONS PARALLÈLES

18:15-19:45

SP1 - Pathogénie microbienne 

Salle 3&4 - Niv. -1

Microbial Toxins and Beyond

Chairs: Eric Oswald & Typhaine Brual

- **Tissue microenvironment and bacterial genotoxins: an intricated liaison**
Teresa Frisan (*Umeå University, Sweden*)

Selected short oral presentations

- **A *Listeria* tyrosine and lipid phosphatase interacts with adaptor protein p62 and promotes infection**
Lou Mondange (*Unité de Recherche Yersinia, Institut Pasteur, Université Paris Cité, Paris, France*)
- **A putative Mmpl specific to the *M. abscessus* – *M. chelonae* complex is linked to bacterial virulence**
Nicolas Durand (*UMR1173 Infection et Inflammation/EPIM, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, Montigny-le-Bretonneux, France*)
- **Genes *mcr* improve the intestinal fitness of pathogenic *E. coli* and balance their lifestyle to commensalism**
Richard Bonnet (*M2ISH UMR Inserm 1091, Univ. Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand, France*)
- **Study of the role of the bacteriophage T4 protein, Ndd in the disorganization of the bacterial nucleoid in *E. coli***
Justine Groseille (*Dynamique des chromosomes - CIRB, Collège de France, Paris, France*)

18:15-19:45

SP2 - Sécurité et Sureté biologiques Parcours Charles Mérieux

Salle Les Horizons - Niv. 2

Gain de fonction chez les micro-organismes

Modérateurs : Sébastien Allix & Patrice Binder

- **Gain de fonction chez les micro-organismes : pour une approche rationnelle de la maîtrise du risque**
Maël Bessaud (*Institut Pasteur, Paris, France*)
- **Mieux comprendre la réglementation sur les micro-organismes et toxines : points de repères et trajectoire**
Cyril Stern (*ANSM, Saint-Denis, France*)
- **Sensibilisation aux risques liés aux sollicitations et comportements suspects en laboratoire et en industrie**
Ministère de l'Intérieur

Communication orale courte sélectionnée

- **Mise en place d'une procédure de monitoring des recherches duales à risque**
Fanny Momboisse (*Direction juridique, Institut Pasteur, Paris, France*)

18:15-19:45

SP3 - **Microbiologie des aliments**

Salle 2 - Niv. -1

Parasitoses ? C'est (aussi) alimentaire mon cher Watson... (en association avec la SFP)**Modérateurs : Michel Federighi & Anaïs Grimal**

- **Les Parasites contaminants de notre alimentation : mythe ou réalité ?**
Isabelle Villena (CHU, Reims, France)
- **Parasites zoonotiques : du champ à l'assiette, comment s'organise la surveillance ?**
Isabelle Vallée (EnvA, Maisons-Alfort, France)

Communications orales courtes sélectionnées

- **Étude des communautés parasitaires responsables de la maladie des points noirs en Manche Orientale et en mer du Nord, cas spécifique de *Cryptocotyle* spp. chez sept espèces de poissons commerciales**
Maureen Dufлот (Laboratoire de Sécurité des Aliments, Anses, Boulogne-sur-Mer, France)
- **Survie des oocystes de *Cryptosporidium parvum* dans les matrices alimentaires**
Stéphanie La Carbona (ACTALIA, Saint-Lô, France)
- **Utilisation des bivalves pour détecter la contamination des eaux côtières par un parasite du milieu terrestre : le cas de *Toxoplasma gondii* aux Kerguelen et Galápagos**
Juan Mosquera (ESCAPE EA 7510, Université de Reims Champagne-Ardenne, Reims, France)



18:15-19:45

SP4 - **Environnement / One Health**

Salle 1 - Niv. -2

Milieus aquatiques et pathogènes hydriques**Modérateurs : Laurent Moulin & Claire Geslin**

- **Impact du temps de pluie sur la qualité microbiologique des eaux urbaines**
Françoise Lucas (UPEC, Créteil, France)

Communications orales courtes sélectionnées

- **Microbiomes côtiers dans les écosystèmes estuariens en France : le réseau d'ADN/ARN environnemental ROME**
Michèle Gourmelon (DYNECO/PELAGOS, Ifremer, Plouzané, France)
- **Évaluation de mollusques bivalves filtreurs et d'échantillonneurs passifs pour l'étude de la pollution virale dans les eaux continentales et côtières**
Isabelle Bertrand (LCPME, CNRS - Université de Lorraine, Vandoeuvre-Lès-Nancy, France)
- **Optimisation d'analyses ciblées et non ciblées pour étudier la diversité microbienne des eaux de baignade urbaine dans le cadre du projet URB BAIN**
Anne Gérard (Univ. Rennes, EHESP, IRSET UMR 1089, Rennes, France)
- **Vers une meilleure compréhension de la dynamique de transmission de *M. ulcerans* au Bénin : l'apport de la génomique comparative et des sciences humaines et sociales**
Alexandra Boccarossa (UMR ESO-Angers, CNRS/Université d'Angers, ANGERS, France)

18:15-19:45

SP5 - **Microbiologie clinique****Parcours formation continue - Session Qualiopi**


Salle 5&6 - Niv. -1

Émergences, réémergences épidémiques**Modérateurs : Christophe Burucoa & Marie Kempf**

- **Impact de la Covid-19 sur l'épidémiologie d'autres maladies infectieuses**
Isabelle Parent du Châtelet (Santé Publique, Saint-Maurice, France)

Communications orales courtes sélectionnées

- **Comparaison de méthodes de typage bactérien par antibiogramme quantitatif et par séquençage génomique : évaluation sur une collection de plus de 500 souches**
Killian Le Neindre (Service de Prévention et Contrôle de l'Infection, CHU Caen, Caen, France)
- **Recrudescence des infections invasives à *Streptococcus pyogenes*, France, 2022-2023 : épidémiologie clinique et moléculaire**
Céline Plainvert (CNR des Streptocoques, APHP.CUP Hôpital Cochin, Paris, France)
- **Mutants KPC, paysage adaptatif, phénotype de sensibilité aux antibiotiques et outils diagnostics**
Yasmine Benhadid Brahmi (Laboratoire de microbiologie, APHP, Hôpital Robert Debré, Paris, France)
- **Rift Valley Fever, Mauritanie 2020: Outbreak investigation using Metagenomics and amplicon-based NGS approaches**
Guillain Mikaty (Environnement et risques Infectieux-CIBU, Institut Pasteur, Paris, France)

- 18:15-19:45 **SP6 - Antimicrobiens**  Grand Auditorium - Niv. -2
- Antimicrobial resistance and virulence**
- Chairs: Philippe Glaser & Charlotte Oriol*
- **Genetic and phenotypic heterogeneity in the WHO priority pathogen *Acinetobacter baumannii***
Charles Van der Henst (*VIB-VUB Center for Structural Biology, Brussels, Belgium*)
- Selected short oral presentations*
- **Rôle des tréhalose polyphléates dans les interactions entre le phage thérapeutique BPs et *Mycobacterium abscessus***
Morgane Illouz (*Centre National de la Recherche Scientifique, UMR 9004, Institut de Recherche en Infectiologie de Montpellier, Montpellier, France*)
 - **Metabolic bottlenecks decrease antibiotic efficiency in *Escherichia coli***
Paul Lubrano (*Bacterial Metabolism, Université de Tubingue, Tübingen, Allemagne*)
 - **Exploration of common mechanisms between the evolution of *in vivo* persistence and antibiotic survivability in *tuberculosis bacilli***
Grégoire Mongin (*Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale (IPBS), Université de Toulouse, CNRS, UPS, Toulouse, France*)
 - ***rpmE2* and *yidC*, two novel mRNA targets of the multifaceted *Staphylococcus aureus* SprF1 antitoxin: Do these interactions contribute to SprF1-mediated antibiotic persistence?**
Emeline Ostyn (*INSERM U1230 BRM, Université de Rennes, Rennes, France*)
-
- 19:45 **Apéritif dînatoire** Grand Foyer & Carré - Niv. -2

PROGRAMME - JEUDI 5 OCTOBRE

07:45-08:30

Accueil des participants

Grand Foyer - Niv. -2

SESSIONS PARALLÈLES

08:30-10:00

SP7-T - Pathogénie microbienne / Bactériologie - Virologie / Mycologie - Parasitologie 

Biogenesis and Biological Functions of Extracellular membrane vesicles

Salle 3&4 - Niv. -1

Chairs: Typhaine Brual & Eric Oswald

- Exosomes and other extracellular vesicles in health and disease
Clotilde Thery (Institut Curie, Paris, France)

Selected short oral presentations

- Unveiling a Novel Class of Virulence Factors: HlyF and Its Orthologs Enhance Production of Pathogenic Outer Membrane Vesicle in Gram-Negative Bacteria
Audrey Goman (Institut de Recherche en Santé Digestive, Toulouse, France)
- Extracellular vesicles from *Staphylococcus aureus* follow different pathways to manipulate host cells
Julia Papail (STLO, UMR1253, INRAE, Institut Agro, Rennes, France)
- Biogenesis, trafficking and roles of Legionella extracellular vesicles during infection
Tobias Sahr (Institut Pasteur, Paris, France)
- Extracellular vesicles released during Mycobacterium tuberculosis infection: content in immunomodulatory lipids and roles in host-pathogen interactions
Émilie Layre (CNRS, UMR 5089, Toulouse)

08:30-10:00

SP8-T - Virologie clinique / Microbiologie clinique

Salle Les Horizons - Niv. 2

Stratégies antivirales et résistance

Modératrices : Sonia Burrel & Anais Grimal

- Nouveaux traitements anti-VRS
Marie-Anne Rameix-Welti (PU-PH Virologie - Ambroise-Paré APHP, Boulogne-Billancourt, France)

Communications orales courtes sélectionnées

- Exploring the drug repositioning approach to identify viral replication inhibitors against the equine viral arteritis as a model of equine infectious disease
José-Carlos Valle-Casuso (Unité PhEED, Laboratoire de santé animale ANSES, Goustranville, France)
- Étude des protéines pUL77 et pUL93, protéines accessoires du complexe d'encapsulation du cytomégalovirus humain
Claire Gourin (UMR 1092 RESINFIT, Centre de Biologie et Recherche en Santé de Limoges, Limoges, France)
- Antiviral activities of sotrovimab against BQ.1.1 and XBB.1.5 in sera of treated patients
Timothée Bruel (Institut Pasteur, Paris, France)
- Application du séquençage de nouvelle génération Oxford Nanopore au diagnostic de la résistance du cytomégalovirus aux antiviraux
David Boutolleau (Sorbonne Université, INSERM U1136, IPLESP, Paris, France)

08:30-10:00

SP9 - Microbiologie des aliments

Salle 2 - Niv. -1

Comment fonctionnaliser les matrices alimentaires grâce aux micro-organismes ?
Quels bénéfices et mécanismes ?

Modérateurs : Anne Thierry & Yves Le Loir

- Design of microbial solutions for sustainable and healthy fermented food: perspectives & challenges
Stéphane Chaillou (INRAE - Université Paris-Saclay, Jouy-en-Josas, France)

... / ...

Communications orales courtes sélectionnées

- **Les bactéries du lait maternel humain, individuellement ou assemblées en communautés synthétiques, ont un impact sur les fonctions immunitaire et barrière intestinales, *in vitro***
Charles Le Bras (STLO, INRAE, Institut Agro, Rennes, France)
- **Caractérisation de l'activité anti-Salmonella de bactéries lactiques par exploitation de ressources dans un contexte laitier**
Margot Schlusshuber (Normandie Université, UNICAEN, UNIROUEN, ABTE, Caen, France)
- **Dynamics and acidification properties of raw milk bacterial communities during serial fermentations**
Chloé Gapp (Lab. d'Ingénierie des Biomolécules (LIBio), Université de Lorraine, Vandoeuvre-les-Nancy, France)
- **A joined approach to explore seafood microbiomes: from bacterial community structures towards functional insights**
Sabrina Macé (Unité MASAE/ Laboratoire EM3B, IFREMER, Nantes, France)
- **Development of innovative fermented products by exploiting the diversity of immunomodulatory properties and fermentative activity of lactic and propionic acid bacteria**
Gwénaél Jan (STLO, INRAE, Rennes, France)

08:30-10:00

SP10 - Environnement



Salle 1 - Niv. -2

Exploring the microbial diversity in the environment (in association with AFEM)*Chairs: Julie Leloup & Lucie Bittner*

- **Exploring the dark side of dinoflagellates molecular sequences**
Lucie Bittner (ISYEB, Paris, France)
- **Compound specific isotope analysis of lipids and metagenomics indicate predominant autotrophic metabolism of *Candidatus bathyarchaeota* in a continental wetland**
Sarah Coffinet (ECOBIO, Université Rennes 1, Rennes, France)

Selected short oral presentation

- **Microplastics as cargo for pathogenic bacteria and hotspot of antimicrobial resistance genes transfer? Insights into microbial communities and the emergence of antibiotic resistance**
Ménil Massot (UMR5175, CNRS, Montpellier, France)



08:30-10:00

SP11 - Microbiologie clinique - Microbiote

Parcours formation continue - Session Qualiopi

Grand Auditorium - Niv. -2

Modulation des microbiotes*Modérateurs : Geneviève Héry-Arnaud & Maxime Pichon*

- **Des probiotiques aux Live Biotherapeutic Products ; ça bouge dans le monde des bactéries bénéfiques !**
Bruno Pot (Yakult Europe, Almere, Pays-Bas)

Communications orales courtes sélectionnées

- **Relationship between oral microbiota and endurance sports**
Morgane Ortis (MICORALIS, Nice, France)
- **Dynamique du microbiome nasal et interactions avec les virus respiratoires en néonatalogie**
Meriadeg Le Gouil (Dynamicure UMR1311, Univ. Rouen Normandie, INSERM, CHU Caen, Caen, France)
- **Combat de SUMO dans l'arène intestinale**
David Ribet (INSERM UMR 1073 - Nutrition, Inflammation et Axe Microbiote-Intestin-Cerveau, Univ. Rouen Normandie, Rouen, France)
- **Profil du Microbiote Intestinal chez les patients atteints d'une Hépatite Alcoolique Aiguë sévère**
Damien Esparteiro (INSERM U1247, Université de Picardie Jules Verne, Amiens, France)

08:30-10:00

SP12 - Antimicrobiens



Salle 5&6 - Niv. -1

Peptides antimicrobiens : diversité, multifonction et potentiel de valorisation*Chairs: Olivier Dussurget & Brigitte Lamy*

- **Listeriolysin S, a bacteriocin from *Listeria monocytogenes* that induces membrane permeabilization in a contact-dependent manner**
Javier Pizarro-Cerda (Institut Pasteur, Paris, France)

... / ...

Selected short oral presentations

- **Caractérisation de l'activité antifongique du peptide antimicrobien ETD151 contre *Aspergillus fumigatus***
Camille Rochard (CRSA UMR938 équipe Corvol, Sorbonne Université, Inserm, Paris, France)
- **Étude de l'efficacité de nouveaux peptoïdes antibactériens contre *Staphylococcus aureus* planctonique et intraostéoblastique**
Allison Faure (Équipe Pathogénie des Staphylocoques (StaPath), Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI), Lyon, France)
- **Alternative method to measure new antimicrobial peptide impact on biofilm formation and stability**
Claire Lallement (UMR_1230 BRM, Université de Rennes, Rennes, France)
- **Development of new antimicrobial cyclopeptides active against bacterial persisters to treat chronic infections**
Elisabete Moura (Olgram SAS, Bréhan, France)

10:00-10:45 **Pause café - Visite de l'exposition**
Posters

Grand Foyer & Carré - Niv. -2
Grand Foyer & Petit Foyer - Niv. -2

SESSIONS PLÉNIÈRES

10:45-11:30

Conférence plénière

Grand Auditorium - Niv. -2

Mucus-Microbiota interactions in Chronic Inflammatory Diseases

Modérateurs : Geneviève Héry-Arnaud & Christophe Burucoa

- **Mucus-Microbiota interactions in Chronic Inflammatory Diseases**
Benoît Chassaing (Inserm, Paris, France)

11:30-12:00

Parole aux industriels

Grand Auditorium - Niv. -2

Modérateurs : Gérard Lina & Mathilde Lescat

- **Promega**
Simple, Efficient Automated Total Nucleic Acid Extraction Simultaneously from a Broad Range of Sample Types for In Vitro Diagnostic Pathogen Testing Let's meet Maxwell® IVD solutions
Isabelle Prost (Promega France)
- **GSK (2 temps de parole)**
Vaccins de demain et d'après-demain : quelles perspectives pour GSK
Émeline Tocquer (GSK)
- **Millidrop**
AzurEvo : l'équipement de phénotypage haut débit par MilliDrop
Alexandre Antonelli (Millidrop)
- **BYG4lab®**
Ynfectio®, Nouvelle solution d'épidémiologie et de suivi des infections
Wendy van der Linden (BYG4lab®)



12:00-12:05 **Changement de salle**

SESSIONS PARALLÈLES

12:05-12:50

SP13 - Session Histoire

Grand Auditorium - Niv. -2

Modérateurs : Gérard Lina & Anais Grimal

- **Felix d'Hérelle, les phages et la phagothérapie : de 1896 à nos jours**
Frédéric Laurent (HCL - Université Lyon 1, Lyon, France)

Modérateurs : Philippe Glaser & Marie-Frédérique Lartigue

- **Le neveu de Pasteur - La vie aventureuse d'Adrien Loir, savant et globe-trotter**
Annick Perrot (Musée Pasteur, Paris, France)

12:05-12:50 **SP14 - Session Prix poster Jeunes Microbiologistes** Salle 3&4 - Niv. -1

Modérateurs : Théo Ghelfenstein-Ferreira & Typhaine Brual

Communications posters sélectionnées

- **DNA topoisomerase I C-terminal domain is crucial for the pathogeny and stress response of adherent Invasive *E. coli***
Céline Borde (*CIRB, Collège de France, Paris, France*)
- **Biochemical and structural characterization of prodrug-activating enzymes from *Mycobacterium tuberculosis***
Martin Campoy (*IPBS, Toulouse, France*)
- **Role of Dact3 in the intestinal homeostasis: Elucidating the mechanisms of Action of the anti-inflammatory Commensal bacterium *Faecalibacterium duncaniae* A2-165**
Sarah khazaal (*Université Paris Saclay, INRAE, AgroParisTech, Micalis Institute, Jouy-en-Josas, France*)

12:50-14:30 **Déjeuner - Visite de l'exposition** Grand Foyer & Carré - Niv. -2
Posters Grand Foyer & Petit Foyer - Niv. -2

SESSIONS PARALLÈLES

14:30-15:15 **SYMPOSIUM Moderna** Grand Auditorium - Niv. -2

mRNA innovation: a new era for vaccination and patient care



Modérateurs : Samira Fafi Kremer & Jérôme Le Goff

- 14:30-14:50
- **News on mRNA technology and the pipeline**
Arnaud Cheret (*Moderna*)
- 14:50-15:10
- **Respiratory viruses in transplant patients: the need for prevention**
Pr Jérôme le Goff (*Université Paris Cité - Hôpital Saint-Louis, Paris, France*)
- 15:10-15:15
- **Questions and answers**

14:30-14:45 **SYMPOSIUM** Salle 3&4 - Niv. -1

Présentation du Programme d'Équipement Prioritaire de Recherche "Systèmes Alimentaires, Microbiome et Santé", objectifs et actions

Modérateurs : Gérard Lina & Marie-Frédérique Lartigue

14:45-15:15 **SYMPOSIUM** Salle 3&4 - Niv. -1

Antibiogrammes ciblés

Modérateurs : Gérard Lina & Marie-Frédérique Lartigue

- **Antibiogramme ciblé pour les infections urinaires à entérobactérie chez la femme : nouvelles recommandations SPILF/SFM labellisée par la HAS**
Frédéric Schramm (*CHRU de Strasbourg*) & Vanina Meyssonier (*SPILF, Paris, France*)

SESSIONS PARALLÈLES

15:15-16:45 **SP15-T - Pathogénie microbienne / Modélisation**  Salle 2 - Niv. -1

Microbial communities: from single cell to ecosystem approaches

Chairs: Olivier Dussurget & Charlotte Oriol

- **Mechanisms of biofilm formation and functions at single-cell resolution**
Knut Drescher (*University of Basel, Switzerland*)

Selected short oral presentations

- **Identification of genes involved in the structure and strength change of *Klebsiella pneumoniae* biofilm**
Ibrahima Dramé (*Laboratoire Microorganismes: Génome Environnement, Université Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand, France*)

... /...

- **Genomic variations in *Mycobacterium tuberculosis* from pulmonary and extrapulmonary isolates: Insights into compartmentalization**
Charlotte Genestet (*Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI), Lyon, France*)
- **Metal homeostasis during host cells infection by adherent invasive *E.coli***
Hosni Nedjar (*Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie (CIRB), Collège de France, Paris, France*)
- **Comparative study of intracellular biofilms formed by clinical Adherent-Invasive *E. coli***
Emma Bruder (*Chromosome dynamics, CIRB, Collège de France, INSERM U1050, CNRS UMR7241, PSL University, Paris, France*)

15:15-16:45

SP16 - **Virologie fondamentale** 

Salle Les Horizons - Niv. 2

Host virus interaction**Chairs: Céline Bressollette-Bodin & Florent Marty**

- **Intrinsic and innate immune responses against RNA viruses**
Caroline Goujon (*IRIM, CNRS, Montpellier, France*)

Selected short oral presentations

- **APOBEC3G editing in HIV-1 group O genomes**
Maria-Alexandra Stoica (*Univ. Rouen Normandie, INSERM, DYNAMICURE UMR 1311, CHU Rouen, Department of Virology, National Reference Center of HIV, Rouen, France*)
- **Equine infectious Anemia Virus treatment strategies: targeting the virus or the host?**
Cécile Schimmich (*PhEED, ANSES Laboratoire de Santé Animale, Goustranville, France*)
- **Viral and human transcriptomic investigation of cerebrospinal fluid specimens from patients with herpes simplex virus and varicella-zoster virus infections of the central nervous system**
Sonia Burrel (*CHU de Bordeaux, Virologie, Univ. de Bordeaux, CNRS UMR 5234, MFP Spacvir, Bordeaux, France*)
- **Rôle antiviral du cluster de miRNA C19MC dans les vésicules extracellulaires placentaires lors des infections virales congénitales**
Gaëtan Ligat (*Institut Toulousain des Maladies Infectieuses et Inflammatoires (Infinity), INSERM UMR1291 - CNRS UMR5051 - Université Toulouse III, CHU Purpan, Toulouse, France*)

15:15-16:45

SP17 - **Microbiologie des aliments - One Health**

Salle 3&4 - Niv. -1

La microbiologie des aliments dans le contexte du « One Health »
(santé humaine, animale et environnementale)**Modératrices : Pauline Kooh & Caroline Le Maréchal**

- **Évolution du risque lié à *Vibrio parahaemolyticus* dans les huîtres lié au réchauffement climatique et stratégies de prévention**
Anne Thébaud (*Anses, Maisons-Alfort, France*)

Communications orales courtes sélectionnées





- **Évaluation de la qualité microbiologique des larves de mouches de *Hermetia illucens* pour l'alimentation humaine et animale : quel est l'impact du substrat ?**
Lenaïg Brulé (*UMR INRAE 1014 SECALIM, Oniris-INRAE, Nantes, France*)
- **Genetic diversity and soil fitness of *Listeria monocytogenes* in the pig manure recovery sector**
Jean Lagarde (*UR OPAALE, INRAE, Rennes, France*)
- **Caractérisation du danger *Clostridium perfringens* dans les filières bovine, porcine et volaille à l'abattoir**
Christina Tran (*Unité Staphylococcus, Bacillus et Clostridium, Anses, Maisons-Alfort, France*)
- **Impacts au niveau microbien, immunitaire et physiologique de l'application post-traité d'une souche de bactérie lactique sur la peau du trayon pour la prévention des mammites bovines**
Coralie Goetz (*STLO, INRAE, Institut Agro Rennes-Angers, Rennes, France*)
- **Devenir de *Clostridioides difficile* au cours de la méthanisation mésophile agricole**
Caroline Le Maréchal (*Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort Unité HQPAP, Anses, Ploufragan, France*)

- 15:15-16:45 **SP18 - Environnement** Salle 5&6 - Niv. -1
- Interactions microbiennes dans l'environnement**
- Modérateurs : Julie Leloup & Philippe Vandenkoornhuys*
- **Holobiont and hologenome as additional level of biological organization: validity and prospects**
Philippe Vandenkoornhuys (*UMR ECOBIO, Université Rennes 1, Rennes, France*)
- Communications orales courtes sélectionnées*
- **Études des paramètres intervenant dans la bioremédiation du benzo(a)pyrène par le champignon tellurique *Talaromyces helicus* en colonne de sol** - Salomé Bertone (*METIS, Sorbonne Université, Paris, France*)
 - **Bioremédiation des PCB par des microorganismes fongiques et bactériens**
Thibault Le Gratiot (*Lab. d'Ecologie Microbienne (LEM), Univ. Claude Bernard Lyon 1, Villeurbanne, France*)
 - **The addition of isolated rhizobacteria and commercial arbuscular mycorrhizal fungi synergistically modifies the microbiome associated with the roots of young vines**
Romain Darriaut (*Ecobio, Univ. Rennes, CNRS, Rennes, France*)
 - **FungiSol: A citizen science project to investigate environmental yeasts in urban soils**
Isabelle Ourliac-Garnier (*UR1155 - IICiMed, Nantes Université, Nantes, France*)
-
- 15:15-16:45 **SP19 - Microbiologie clinique** Parcours formation continue - Session Qualiopi Salle 1 - Niv. -2
- Quoi de neuf dans le tube digestif ?** (en association avec le Col.BVH)
- Modératrices : Sophie Jarraud & Anne Cady*
- ***Escherichia coli* producteur de Shiga toxine : passons le STEC au Grill...**
Stéphane Bonacorsi (*APHP, Paris, France*)
 - **La détection de pathogènes digestifs dans les selles à l'ère de la biologie moléculaire : quel impact en pratique clinique**
Nicolas Benech (*CHU, Lyon, France*)
- Communications orales courtes sélectionnées*
- **Analyse métabolomique de l'impact de l'antibiothérapie anténatale dirigée contre le Streptocoque du groupe B sur le microbiote intestinal du nourrisson**
Cécile Guyonnet (*Laboratoire de Bactériologie, Hôpital Cochin, Paris, France*)
 - **Role of the mucin protease Vat in colorectal tumorigenesis of colibactin-producing *Escherichia coli***
Héloïse Chat (*M2ISH / INSERM 1071, Université Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand, France*)
- 

COL. BVH
-
- 15:15-16:45 **SP20 - Antimicrobiens - Microbiote** Grand Auditorium - Niv. -2
- Microbiote et antibiorésistance**
- Modérateurs : Mathilde Lescat & Vincent Cattoir*
- **Le résistome du microbiote intestinal : caractérisation, dynamique et opportunités**
Étienne Ruppé (*APHP, Paris, France*)
- Communications orales courtes sélectionnées*
- **Diversity and antibiotic resistance of *Escherichia coli* species within the intestinal microbiota in relation to dietary fiber intake** - Maïra Saperas-Ghezali (*U1153, Equipe de Recherche en Epidémiologie Nutritionnelle (EREN), INSERM Université Sorbonne Paris Nord and Université Paris Cité, INRAE, CRESS, Bobigny, France*)
 - **Élaboration d'une formulation combinant souches probiotiques et extraits végétaux ciblant les souches *Escherichia coli* adhérents/invasifs (AIEC) associées à la maladie de Crohn**
Fanny De Clercq (*Microbes, Intestin, Inflammation et Susceptibilité de l'Hôte, UMR1071 Inserm/Université Clermont Auvergne - USC INRAE 1382, Clermont-Ferrand, France*)
 - **PROMISE, un méta-réseau One Health de lutte contre l'antibiorésistance en France**
Yohann Lacotte (*RESINFIT, U 1092, Univ. Limoges, Inserm, CHU Limoges, Limoges, France*)
 - **ABRomics: an integrated multi-omics platform for antibiotic resistance research and public health**
Claudine Médigue (*UAR3601, CNRS Institut Français de Bioinformatique, Évry, France*)
 - **Diversité et succès écologiques des *Escherichia coli* ST131 associés à la colonisation de l'hôte**
Richard Bonnet (*M2ISH, UMR Inserm 1091, Univ. Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand, France*)

16:45-17:15	Pause café - Visite de l'exposition Posters	Grand Foyer & Carré - Niv. -2 Grand Foyer & Petit Foyer - Niv. -2
17:15-18:00	SESSION POSTERS affichés 1 - Numéros impairs	Grand Foyer & Petit Foyer - Niv. -2
17:15-18:00	SESSION POSTERS commentés 1 <i>Modérateurs : Valentine Berti & Olivier Dussurget</i> Voir la liste des posters commentés page 444	Petit Foyer - Niv. -2

SESSIONS PARALLÈLES

18:00-19:30	SP21 - Pathogénie microbienne 	Salle 3&4 - Niv. -1
<p>Innate immunity: the gatekeepers? (in association with SFI)</p> <p><i>Chairs: Olivier Neyrolles & Florent Marty</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Mechanisms of cell deaths in infectious diseases Étienne Meunier (CNRS/IPBS, Toulouse, France) • Layers of immunity: Deconstructing the Drosophila effector response Bruno Lemaitre (EPFL, Lausanne, Suisse) <p><i>Selected short oral presentations</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Interaction between Chitinase 3-like 1 (CHI3L1) and bacterial protein ChiA: a decisive step for Crohn's disease-associated adherent and invasive E. coli to enter within human macrophages Margot Fargeas (M2iSH, Université Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand, France) • Development of trained immunity and activation of inflammasomes are promising strategies to combat Staphylococcus aureus infection - Nadia Nadejda Berkova (INRAE, Institut Agro, Rennes, France) 		
18:00-19:30	SP22 - Virologie	Salle Les Horizons - Niv. 2
<p>Virus aquatiques (en association avec la SFV)</p> <p><i>Modérateurs : Vincent Thibault & Eloi Verrier</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Les virus dans le cycle du carbone marin Anne-Claire Baudoux (CNRS, Roscoff, France) • Itinéraire d'un virus. Enquête en poisson zèbre Christelle Langevin (INRAE, Jouy-en-Josas, France) <p><i>Communications orales courtes sélectionnées</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • L'approche métagénomique basée sur le séquençage d'amplicons révèle la grande diversité génomique des souches de norovirus dans les huîtres contaminées Joanna Ollivier (RBE/MASAE/LSEM, Ifremer, Nantes, France) • Identification de variants du SARS-CoV-2 par séquençage MiSeq dans les eaux usées de métropoles françaises : Intérêt de l'échantillonnage passif - Françoise Vincent-Hubert (MASAE/LSEM, Ifremer, Nantes, France) 		
18:00-19:30	SP23 - Biodiversité et évolution 	Salle 1 - Niv. -2
<p>Biodiversity & Evolution</p> <p><i>Chairs: Olaya Rendueles-Garcia & Cécile Monard</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • The soil microbiote under control Cécile Monard (Université Rennes 1, Rennes, France) <p><i>Selected short oral presentations</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Deciphering the emergence of host adaptation of the most virulent pathogenic Leptospira species Alexandre Giraud-Gatineau (Biologie des Spirochètes, Institut Pasteur, Paris, France) • Yersinopine: a fight for metals across evolution Pascal Arnoux (MEM, CEA, BIAM, Saint-Paul-lez-Durance, France) 		... / ...

- **Functional and evolutionary consequences of capsule swap in *Klebsiella pneumoniae***
Julie Le Bris (CNRS UMR3525, Microbial Evolutionary Genomics Unit, Institut Pasteur, Paris, France)
- **Identification, rôles et origine de petits ARN interférents chez le parasite minimaliste *Anncalia algerae***
Reginald Florian Akossi (UMR 6023 LMGE Équipe IHP, UMR UCA CNRS, Aubière, France)

18:00-19:30

SP24 - Biotechnologies microbiennes

Salle 2 - Niv. -1

Interêt de la CMF en Biotechnologies microbiennes (en association avec l'AFC)**Modératrices : Marielle Bouix & Hélène Velly**

- **De la constitution de banques de souches jusqu'aux étapes de contrôle de la qualité : utilité de la cytométrie en flux pour les applications portant sur les probiotiques de nouvelle génération issus du microbiote intestinal**
Vincent Thomas (Lallemand Health solutions, Blagnac, France)
- **Applications de la cytométrie en flux à l'industrie des vaccins vétérinaires** - Jean Reyes (VIRBAC, Nice)

Communications orales courtes sélectionnées

- **État redox intracellulaire et métabolisme de *Clostridia* solvantogènes : l'apport de la cytométrie en flux**
Hélène Velly (Département Biotechnologie, IFPEN, Rueil-Malmaison, France)
- **Observation de modifications morphologiques au sein d'une population d'*Escherichia coli* productrice de protéines recombinantes grâce à un suivi en ligne par cytométrie en flux**
Agnès Hocquelllet (CBMN UMR 5248 CNRS, Université de Bordeaux, ENSTBB - Bordeaux INP, Bordeaux, France)

18:00-19:30

SP25 - Microbiologie clinique**Parcours formation continue - Session Qualiopi**

Grand Auditorium - Niv. -1

Le destin des maladies infectieuses humaines et animales : éradication et ré-émergence
(en association avec la SPILF)**Modérateurs : Valentine Berti & Sylvain Brisse**

- **Écueils du programme d'éradication polio & déploiement d'un nouveau vaccin antipoliomyélitique oral pour endiguer les épidémies** - Maël Bessaud (Institut Pasteur, Paris, France)
- **La diphtérie, maladie oubliée, à l'ère de la génomique**
Sylvain Brisse (Institut Pasteur, Hôpital Necker-Enfants malades, Paris, France)

Communications orales courtes sélectionnées

- **Évaluation de 11 kits de PCR en temps réel pour le diagnostic direct de la borréliose de Lyme**
Emilie Talagrand-Reboul (UR7290, ITI InnoVec, Faculté de Médecine, Univ. de Strasbourg, Strasbourg, France)
- **Vaccine safety of a new toxoid-based vaccine against *Clostridioides difficile* infection in rabbits**
Mickaël Riou (UE-1277 Plateforme d'Infectiologie expérimentale, INRAE, Nouzilly, France)

18:00-19:30

SP26-T - Antimicrobiens / Mycologie - Parasitologie / Virologie

Salle 5&6 - Niv. -1

Nouvelles thérapeutiques anti-infectieuses (bactéries, virus, champignons, parasites)**Modératrices : Isabelle Broutin & Typhaine Brual**

- **Outils chimiques pour l'étude de L,D-Transpeptidases impliquées dans la synthèse de la paroi cellulaire des bactéries** - Mélanie Etheve-Quellejeu (Paris, France)

Communications orales courtes sélectionnées

- **Conception de molécules à activité antibactérienne par photopharmacologie**
Amélie Aubert (ESCOM, TIMR (Transform ~~ANNULÉ~~ ^{ANNULÉ} ~~égérée~~ de la Matière Renouvelable), Université de technologie de Compiègne, Compiègne, France)
- **Interdisciplinary approach for aptamer-based specific delivery to infectious sites of anti-infective compounds from medieval Arab pharmacopoeia** - Chaimae Mezouarhi (UMR7021 Laboratory of Bioimaging and Pathologies, CNRS University of Strasbourg, Ilkirch, France)
- **Harnessing innovative enzymes to combat phytopathogenic bacteria and fungi**
Baptiste Kergaravat (Gene&GreenTK, Marseille, France)
- **Identification of a squalamine derivative with anti-biofilm properties on *Pseudomonas aeruginosa***
Anne-Sophie Tareau (CBSA, Université de Rouen, Evreux, France)

19:30

Cocktail dînatoire

La Halle 1 - Niv. 1

PROGRAMME - VENDREDI 6 OCTOBRE

07:45-08:30

Accueil des participants

Grand Foyer - Niv. -2

SESSIONS PARALLÈLES

08:30-10:00

SP27 - Pathogénie microbienne 

Environmental signals during infection

Salle 3&4 - Niv. -1

Chairs: Olivier Neyrolles & Reynald Gillet

- **Shigella plays with oxygen and neutrophils deal with it**
Benoit Marteyn (Institut Pasteur, Paris, France)

Selected short oral presentations

- **The CysK2-dependent cysteine biosynthesis pathway plays a key part in *Mycobacterium tuberculosis* intracellular survival under hypoxia**
Wendy Le Mouëllic (Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale, CNRS, Université de Toulouse, Toulouse, France)
- ***Streptococcus agalactiae* and zinc homeostasis**
Morgane Melet (ISP équipe BRMF, INRAE, Tours, France)
- **Unraveling the role of Lsr2 protein in the virulence of smooth and rough morphotypes of *Mycobacterium abscessus***
Elias Gerges (U1173 Infection et Inflammation, Inserm, Univ. Paris-Saclay, UVSQ, Montigny-Le-Bretonneux, France)
- **Role of a regulatory RNA in the intracellular survival of the pathogenic bacterium *Staphylococcus aureus***
Maëlliss Germain (U1230 BRM, Université Rennes 1, Rennes, France)

08:30-10:00

SP28 - Virologie

Salle 5&6 - Niv. -1

NGS et métagénomique

Modérateurs : Jérôme Le Goff & Juliette Besombes

- **Understanding the ecological dynamics of phage-bacteria interactions: from metagenomic to mechanistic approaches**
Anne Chevallereau (Institut Cochin, Paris, France)

Communications orales courtes sélectionnées

- **Respiratory virome characterization in a cohort of brain-injured patients during the intensive care unit hospitalization**
Simon Bulteau (CR2TI, INSERM UMR 1064, Nantes, France)
- **Performance of clinical metagenomics in France: an observational prospective study**
Jacques Fourgeaud (URP 7328 FETUS, Université Paris Cité, Paris, France)
- **Caractérisation d'une souche d'herpèsvirus équin à l'aide de la technologie de séquençage longs fragments**
Delphine Froger (PhEED, Anses Laboratoire de Santé Animale site de Normandie, Goustranville, France)
- **Virome associé aux biofilms d'usines de transformation alimentaire**
Julie Brassard (Centre de Recherche et de Développement de Saint-Hyacinthe, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Hyacinthe, Canada)

08:30-10:00

SP29 - Innovations pédagogiques

Salle 1 - Niv. -2

Réflexivité et innovations en Pédagogie

Modérateurs : Mathilde Lescat & Michel Federighi

- **Comment étudier l'impact du jeu sérieux sur les connaissances ?**
Jérôme Legrix-Pagès (UNICAEN, Caen, France)

... / ...

Communications orales courtes sélectionnées

- **BiochiMix : et si un jeu permettait de réaliser une Mind Map pour les révisions ?**
Anaïs Brosse (UMR1319 Micalis, Université Paris-Saclay, INRAE, AgroParisTech, Institut Micalis, Orsay, France)
- **Utiliser la gamification pour améliorer l'engagement et les résultats d'apprentissage en microbiologie médicale : L'étude de cas de "BacteriaGame"**
Mathilde Lescat (Avicenne, APHP, Bobigny, France)
- **"Wedding Horror" : Investigation d'une Toxi-Infection Alimentaire Collective (TIAC) en mode immersif**
Michel Federighi (HQSA, Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort, Maisons-Alfort, France)
- **Mise en place d'une évaluation de la progression des internes en stage de bactériologie selon le principe des activités professionnelles fiables (Entrustable Professional Activities, EPA)**
Hélène Pailhoriès (Laboratoire de Bactériologie, CHU d'Angers, Angers, France)
- **Révision du programme de microbiologie de 3ème année de Médecine via les Serious Games : preuve de concept**
Maud Salmona (Laboratoire de Virologie, Hôpital Saint Louis, APHP, Université Paris-Cité, Paris, France)

08:30-10:00

SP30 - **Biotechnologies microbiennes**

Salle 2 - Niv. -1

Production de métabolites par fermentation (en association avec la FFBiotech)**FFBiotech***Modérateurs : Théodore Bouchez & Nathalie Gorret*

- **Production et purification de peptides ou de lipopeptides antimicrobiens d'origine bactérienne : apports du génie métabolique et du génie des procédés pour le développement d'applications industrielles**
François Coutte (Polytech, Lille, France)
- **Heterologous production of isopropanol by *Cupriavidus necator*: from strain engineering to optimization of production under heterotrophic and autotrophic culture conditions**
Nathalie Gorret (INSA, Toulouse, France)

Communications orales courtes sélectionnées

- **Production of bioactive marine bacterial exopolysaccharides and their low-molecular-weight derivatives**
Christine Delbarre-Ladrat (MASAE/EM3B, Ifremer, Nantes, France)
- **An ecofriendly process to produce secondary metabolites from *Nostoc* species; application to the biosynthesis of Cryptophycine within photobioreactors**
Catherine Dupre (GEPEA, UMR CNRS 6144, Saint-Nazaire, France)

08:30-10:00

SP31-T - **Microbiologie clinique** / **Antimicrobiens** **Parcours formation continue - Session Qualiopi****Innovation diagnostique**

Grand Auditorium - Niv. -2

Modératrices : Brigitte Lamy & Marie-Frédérique Lartigue


- **La technologie SMR (Suspended Microchannel Resonator) : de la masse des cellules, bactéries et virus aux applications médicales**
Vincent Agache (CEA)

Communications orales courtes sélectionnées

- **Efficient bacterial colony Identification through spatio-temporal deep Learning using lens-free microscopy**
Paul Paquin (DTBS/LAIV, CEA-LETI, Grenoble, France)
- **Rapid antibiotic susceptibility testing using FTIR spectroscopy and deuterium isotope probing**
Stéphan Pissot (DOPT, CEA-LETI, Grenoble, France)
- **Optical trapping for nondestructive bacterial membrane characterization at the single-cell scale**
Pierre Marcoux (LETI / DTBS, CEA, Grenoble, France)
- **Dénombrement rapide des banques de mycobactéries à usage pharmaceutique par le suivi de la cinétique de marquage**
Marine Schmetterle (Redberry, Illkirch-Graffenstaden, France)
- **Détermination des CMI aux Antiseptiques en routine clinique et exploration de l'impact de l'exposition aux antiseptiques : application aux *Staphylococcaceae* isolés de dispositifs intravasculaires**
Maxime Pichon (U1070 INSERM PHAR2, Université de Poitiers, Poitiers, France)

08:30-10:00	SP32 - Mycologie - Parasitologie Place des agents fongiques dans la pathogénie des infections mixtes : et le champignon dans tout ça ? (en association avec la SFMM) <i>Modérateurs : Jean-Pierre Gangneux & Françoise Botterel</i> <ul style="list-style-type: none"> • Infections mixtes dans les hémocultures : diagnostic et prise en charge des levures en présence de bactéries Frédéric Dalle (CHU, Dijon, France) • Candiduries et infections urinaires bactériennes : quand et comment traiter les levures ? Françoise Botterel (APHP, Créteil, France) <i>Selected short oral presentations</i> <ul style="list-style-type: none"> • Risque environnemental aspergillaire en période de pandémie COVID-19 : impact des chambres à pression négative Florian Harel (Laboratoire de parasitologie-mycologie, CHU de Rennes, Rennes, France) • Apports de la PCR duplex <i>Aspergillus spp.</i> / Mucorales pour le diagnostic des co-infections <i>Aspergillus / Mucorales</i> Sébastien Imbert (Service de Parasitologie-Mycologie, CNR des Aspergilloses Chroniques, CHU de Bordeaux, Inserm U1045, Bordeaux, France) 	Salle Les Horizons - Niv. 2 
10:00-10:15	Pause café - Visite de l'exposition Posters	Grand Foyer & Carré - Niv. -2 Grand Foyer & Petit Foyer - Niv. -2
10:15-11:00	SESSION POSTERS 2 - Numéros pairs	Grand Foyer & Petit Foyer - Niv. -2
10:15-11:00	SESSION POSTERS commentés 2 <i>Modérateurs : Olivier Dussurget & Typhaine Brual</i> Voir la liste des posters commentés page 445	Petit Foyer - Niv. -2
SESSIONS PLÉNIÈRES		
11:00-11:45	SYMPOSIUM MGI-Tech Décrypter le microbiome intestinale pour développer des approches innovantes pour la santé <i>Modérateurs : Jérôme Le Goff & Geneviève Héry-Arnaud</i> <ul style="list-style-type: none"> • Vers une meilleure compréhension du rôle du microbiote intestinal dans la santé et les maladies Sébastien Fromentin (Microbiome Data Scientist, MétaGenoPolis, Jouy-en-Josas, France) • Analyse du microbiome intestinal par NGS Sophie Le Fresne-Languille (Responsable de projets R&D, Biofortis, Nantes, France) 	Grand Auditorium - Niv. -2 
11:45-12:30	Conférence plénière Next generation chemical imaging <i>Modérateurs : Théodore Bouchez & Marielle Bouix</i> <ul style="list-style-type: none"> • Seeing is understanding: Next generation chemical imaging for super-fast functional analyses of microbiomes Michael Wagner (Centre for Microbiology and Environmental Systems Science, Wien, Autriche) 	Grand Auditorium - Niv. -2
12:30-12:35	Présentation de la Société Algérienne de Microbiologie Clinique <ul style="list-style-type: none"> • Wahiba Amhis (SAMiC, Algérie) 	Grand Auditorium - Niv. -2 
12:35-12:45	Annnonce des prix	Grand Auditorium - Niv. -2
12:45-14:00	Déjeuner - Visite de l'exposition Posters	Grand Foyer & Carré - Niv. -2 Grand Foyer & Petit Foyer - Niv. -2

SESSIONS PARALLÈLES

- 14:00-15:30** **SP33 - Session « Jeunes » combinée** Salle 1 - Niv. -2
- De l'hôpital aux océans : comprendre les enjeux de la gestion de l'eau**
Modérateurs : Théo Ghelfenstein-Ferreira & Marie Kempf
- **Unités de soins intensifs : eau et microorganismes à tous les étages**
Guillaume Ménard (CHU, Rennes, France)
 - **Bioinformatic pipeline for the identification of novel antibiotic resistance genes in water samples of different origins**
Yolanda Gonzalez Flores (Université de Limoges, UMR1092, Limoges, France)
 - **Des hôpitaux aux océans - L'ozone quelle place dans le milieu de la santé ?**
Romain Pimpie (Hôpital Privé Dijon Bourgogne (SF2H/JEPPRI), Dijon, France)
 - **Eaux usées et innovations thérapeutiques : challenge de la purification et de la formulation de phages à usage humain**
Benjamine Lapras (CHU, Lyon, France)
 - **Le rôle des écosystèmes côtiers et du continuum terre-mer dans la propagation de la résistance aux antibiotiques**
Alisson Godino Sanchez (Université de Brest, Brest, France)
-
- 14:00-15:30** **SP34-T - Virologie clinique / Microbiologie clinique** Salle 2 - Niv. -1
- Virologie clinique : physiopathologie et résurgences**
Modératrices : Sonia Burrel & Audrey Pontrucher
- **La face « cachée » de la partie émergée de l'iceberg des infections par les entérovirus**
Audrey Mirand (CNR Entérovirus, CHU Clermont-Ferrand, France)
- Communications orales courtes sélectionnées*
- **Résurgence de Mpox symptomatique chez des patients vaccinés : premiers indices d'un nouveau cluster local**
Lynda Handala (Unité de virologie, Centre Hospitalier Régional Universitaire de Tours, Tours, France)
 - **Nouvelles perspectives sur l'évolution du virus de la rougeole : phénomènes de sélection et résurgences épidémiques**
Nefert Candace Dossou (Univ. de Caen Normandie, Univ. Rouen Normandie, INSERM, DYNAMICURE UMR 1311, CHU Caen, Service de virologie, Caen, France)
 - **Adeno-associated virus type 2 in adenovirus infected stem cell transplanted children: a retrospective observational study**
Maud Salmona (Virologie, Hôpital Saint-Louis - APHP, Paris, France)
 - **Infection du testicule humain par le SARS-CoV-2 et le virus des oreillons ex vivo : effets sur la production de testostérone ?**
Anna Le Tortorec (IRSET - INSERM U1085, Rennes, France)
-
- 14:00-15:30** **SP35-T - Épidémiologie et génomique des populations / Biodiversité et évolution** Salle 5&6 - Niv. -1
- Exploration du vivant au service de l'épidémiologie** (in association with SF2H) 
- Chairs: Maxime Pichon & Corentine Alauzet**
- **Is it the same strain? Defining genomic epidemiology thresholds tailored to individual outbreaks**
Sylvain Brisse (Institut Pasteur, Paris, France)
 - **Technologies de nouvelles générations (séquençage mais pas seulement) au service de l'investigation des épidémies**
Sara Romano-Bertrand (Université Montpellier, CHU de Montpellier, France)
- Selected short oral presentations*
- **Émergence de lignées de *S. haemolyticus* multirésistants dans les réanimations néonatales en France**
Patricia Martins-Simoes (Centre Nationale de Référence Staphylocoques, Hospices Civils de Lyon - GHN, Lyon, France)
 - **Genomic analysis of recurring genotypes *Campylobacter jejuni* strains involved in human infection and correlation to specific metaphenotypes**
Odile Tresse (PhAN, INRAE, Nantes, France)

- 14:00-15:30** **SP36 - Biotechnologies microbiennes** *Salle 3&4 - Niv. -1*
- Exploiter les microorganismes pour accélérer le bouclage des cycles : de la capture du CO₂ à la production de biomolécules**
- Modérateurs : Patrick Dabert & Jérémy Pruvost*
- **Valorisation biologique du CO₂ par microalgues**
Jérémy Pruvost (*GEPEA, Nantes, France*)
- Communications orales courtes sélectionnées*
- **Quand les bactéries mangent les virus**
Jean-Jacques Godon (*LBE, INRAE, Narbonne, France*)
 - **Study of the potentialities of the bacterium *Cupriavidus necator* for a space application in life support: Waste recycling, Food and Biopolymers**
Pierre Joris (*TBI - FAME, INSA de Toulouse, Toulouse, France*)
 - **Production de protéines microbiennes à partir des flux gazeux avec des bactéries pourpres**
Maria del Rosario Rodero Raya (*LBE, INRAE, Narbonne, France*)
 - **Adaptation de consortia microbiens à une électrométhanogenèse et une électroacétogénèse à température ambiante**
Théodore Bouchez (*PROSE, INRAE, Antony, France*)
-
- 14:00-15:30** **SP37 - Modélisation du risque / IA** *Grand Auditorium - Niv. -2*
- Modéliser l'impact des antibiotiques sur les dynamiques bactériennes : du patient à la population générale**
- Modérateurs : Jérémie Guedj & Sophie Jarraud*
- **Épidémiologie de la résistance aux antibiotiques - apports de la modélisation**
Lulla Opatowski (*Institut Pasteur, Paris, France*)
 - **Modélisation éco-évolutive de la résistance aux antibiotiques**
Jean-Philippe Rasigade (*CHU, Lyon, France*)
- Communications orales courtes sélectionnées*
- **Impact of beta lactam Antibiotics On the Gut Microbiota: a modeling analysis**
Carlos Olivares (*Université Paris Cité, IAME, Inserm, Paris, France*)
 - **Combined genomic, machine learning and biochemical approaches for the characterization of lipopeptides from *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis***
Franck Biet (*UMR ISP 1282, INRAE Centre Val de Loire, Nouzilly, France*)
-
- 14:00-15:30** **SP38 - Mycologie - Parasitologie** *Salle Les Horizons - Niv. 2*
- Métabolisme pariétal et biofilm des champignons**
- Modérateurs : Arnaud Fekkar & Charlotte Oriol*
- **Exploring the diversity and functions of CAZymes active on the cell wall of the plant pathogen *Ustilago maydis***
Bastien Bissaro (*INRAE, Marseille, France*)
- Communications orales courtes sélectionnées*
- **Identification des récepteurs cellulaires et des ligands fongiques impliqués dans la synthèse d'IL-8 par les cellules épithéliales bronchiques infectées par *Aspergillus fumigatus***
Jeanne Bigot (*Parasitologie-Mycologie, Hôpital Saint-Antoine, AP-HP, Sorbonne Université, Paris, France*)
 - **Glycomics and proteomics of the cell wall of pathogenic Mucorales**
Mathieu Lepas (*Immunobiologie d'Aspergillus, Institut Pasteur, Paris, France*)
 - **1-Activity of micafungin, and amphotericin B against non-Candida albicans candida biofilms
2-Biofilm formation by non-Candida albicans Candida Species**
Assia Meradji (*Faculty of medicine, university of Constantine 3 Salah Boubnider, Constantine, Algérie*)
 - **Le chitosane fongique comme alternative aux sulfites en oenologie**
Julie Maupeu (*Microflora, ADERA, Villenave d'Ornon, France*)

Clôture du congrès