



### LUNDI 25 NOVEMBRE 2024 (SESSIONS EN FRANÇAIS)

08:45 – 09:40	Coffee welcome – registration
09:40 – 09:45	Ouverture des journées
09:45 – 11:00	<b>Session 1: Epidemiology and surveillance</b> Chairs: Christine Campese / Ghislaine Descours
09:45 – 10:15	<b>Invited speaker – Christine CAMPESE</b> (Santé Publique France, St Maurice) : Caractéristiques épidémiologiques des cas de légionellose en France et en Europe
10:15 – 10:35	<b>Jean-Marc YVON</b> (Santé publique France, CIRE Lyon) : Influence des caractéristiques de l'eau potable sur l'incidence de la légionellose en Auvergne-Rhône-Alpes
10:35 – 10:55	<b>Audrey VANHOVE</b> (UMR 5600, Saint-Etienne) : Dynamique des légionelles du réservoir au robinet du consommateur dans la ville de Saint-Etienne
10:55 – 11:10	<b>Thomas GUEUDET</b> (Equipe hygiène et Laboratoire d'hygiène environnementale, hôpital de Colmar) : un lavabo d'eau froide à l'origine d'une légionellose ?
11:10 – 11:40	<b>Coffee break</b>
11:40 – 12:40	<b>Session 2: Clinical aspects – Legionella diversity</b> Chairs: Yann Hechard / Nicolas Personnic
11:40 – 12:00	<b>Christophe GINEVRA</b> (CNR des Légionelles, Lyon): Genomics applied to <i>Legionella</i> surveillance
12:00 – 12:20	<b>Marine IBRANOSYAN</b> (Legiopath, CIRI, Lyon) : Acquisition <i>in vitro</i> de résistance à l'effet bactéricide du sérum par <i>Legionella</i>
12:20 – 12:40	<b>Julien VERDON</b> (Ecologie et Biologie des Interactions – UMR CNRS7267, Poitiers): Delving into the <i>Legionella</i> volatilome: a story of smells
12:40 – 14:30	<b>Lunch – poster session</b>
14:30 – 16:10	<b>Session 3: Microbe – Environment interactions, one health, microbiota</b> Chairs: Julien Verdon / Sophie Jarraud
14:30 – 14:50	<b>Romain VILLEGER</b> (Ecologie et Biologie des Interactions – UMR CNRS7267, Poitiers) : Implication du stress oxydant dans le processus d'infection de <i>Legionella pneumophila</i> chez son hôte amibien <i>Acanthamoeba castellanii</i>
14:50 – 15:10	<b>Alexandre CREPIN</b> (Ecologie et Biologie des Interactions – UMR CNRS7267, Poitiers) : La communication inter-espèce chez les légionelles : les récepteurs orphelins chez <i>Legionella longbeachae</i>
15:10 – 15:30	<b>Coralie ESPINASSE</b> (Legiopath CIRI, Lyon): Characterization of the susceptibility and adaptive mechanisms of <i>L. pneumophila</i> to triclosan
15:30 – 16:10	Parole aux industriels (5 min)
16:10 – 16:45	<b>Coffee break</b>
16:45 – 18:30	<b>Session 4: Environmental detection, anti-Legionella, Legionella prevention</b> Chairs: Elisabeth Kay / Christophe Ginevra
16:45 – 17:15	<b>Invited speaker – Matthieu RIVA</b> (Ircelyon) : aspects de mesure en ligne gaz et aérosol
17:15 – 17:35	<b>Lisa-May ALVAREZ</b> (Aix-Marseille Université): The effect of electromagnetic fields on <i>Legionella pneumophila</i> culturability
17:35 – 17:55	<b>Claudio FARINA</b> (Microbiology and virology laboratory, Bergamo, Italy) : La désinfection en continu avec la monochloramine : expérience de dix ans d'un hôpital italien
17:55 – 18:20	Parole aux industriels (5 min)
19:00	<b>Dîner et soirée</b>



### MARDI 26 NOVEMBRE 2024 (SESSIONS EN ANGLAIS)

09:00 – 10:30	<b>Session 5: From genomics to imaging: predicting host-<i>Legionella</i> interactions</b> Chairs: Patricia Doublet / Antje Flieger
09:00 – 09:30	<b>Invited speaker – Lionel Guy</b> (Uppsala University) : Evolution of Legionella: from infecting the first eukaryotes to in-patient adaptation to the human host
09:30 – 09:50	<b>Elisabeth KAY</b> (Legiopath, CIRI, Lyon): Distinct regulatory roles of three divergent Fis paralogs in orchestrating virulence gene expression in <i>Legionella pneumophila</i>
09:50 – 10:10	<b>Iris DADOLE</b> (PERSIST, CIRI, Lyon): Quantitative image analysis reveals the heterogeneous dynamics of intracellular antibiotic persisters
10:10 – 10:30	<b>Pedro ESCOLL</b> (Institut Pasteur, Paris): Predicting Legionella pneumophila infection of human macrophages in single cells using live-cell imaging and machine learning
10:30 – 11:00	<b>Coffee break – Poster session</b>
11:00 – 12:40	<b>Session 6: Host – Microbe interactions / Immunology</b> Chairs: Carmen Buchrieser / Aymelt Itzen
11:00 – 11:30	<b>Invited speaker – Antje FLIEGER</b> (Robert Koch Institute): Ying and Yang: Activation and inhibition of <i>Legionella</i> virulence factors
11:30 – 12:00	<b>Invited speaker – Shaeri MUKHERJEE</b> (University of California, USA): Turning pathogens into cell biology tools
12:00 – 12:20	<b>Abdelrahim ZOUED</b> (Legiopath, CIRI, Lyon): Molecular dialogue between <i>Legionella pneumophila</i> and its host during infection
12:20 – 14:00	<b>Lunch and Poster session</b>
14:00 – 16:00	<b>Session 7: Host – Microbe interactions / Immunology – part 2</b> Chairs: Abdelrahim Zoued / Shaeri Mukherjee
14:00 – 14:30	<b>Invited speaker – Aymelt ITZEN</b> (University Medical Centre Hamburg-Eppendorf): Analysis of Pathogen-Induced Post-translational Modifications in the Host
14:30 – 14:50	<b>Monica ROLANDO</b> (Institut Pasteur, Paris): exploring epigenetic reprogramming by <i>Legionella pneumophila</i> during infection
14:50 – 15:10	<b>Océane DUBOIS</b> (Legiopath, CIRI, Lyon): Proteomic study of bacterial enzyme role at the host-pathogen interface in Legionellosis
15:10 – 15:30	<b>Camille ALLAM</b> (CH François Quesnay, Mantes-la-Jolie/Legiopath): Alterations of transcriptional immune profile and functional immune alterations in patients with severe Legionnaires' disease
15:30 – 15:40	<b>Closing of the conference</b>