

PROGRAMME - MERCREDI 15 NOVEMBRE

07:45-08:30 **Accueil des participants** Espace Caravelle 1 - Niv. 0

SESSIONS PLÉNIÈRES

08:30-09:30 **Ouverture du congrès** Salle Cassiopée - Niv. 1

- Mot de la Présidente Catherine Blanc
- Discours des tutelles
- Olivier Gadal - Génotoul-TRI

09:30-10:30 **P1 - Avancées Technologiques** Salle Cassiopée - Niv. 1*Modératrices : Catherine Blanc (Paris), Aïda Meghraoui-Kheddar (Nice) et Fatima-Ezzahra L'Faqihi-Olive (Toulouse)*

- Designing high parameter panels - Oliver Burton (Cambridge, UK)
- Image Cytometry as a tool to deciphering single cell heterogeneity in health and disease
Andrew Filby (Newcastle, UK)

10:30-11:15 **Pause café - Visite de l'exposition - Posters** Espace Caravelle 1 - Niv. 011:15-12:00 **P2 - Parole aux industriels** Salle Cassiopée - Niv. 1*Modérateurs : Catherine Blanc (Paris) et Florent Raffin (Brétigny-sur-Orge)*

- BioLegend - New Dyes and Optimized Multicolor Flow Cytometry Panels
Jean-Baptiste Guillerme (BioLegend)
- Miltenyi Biotec - MACSQuant Tyto: Make the impossible possible
Cyril Longé (Miltenyi Biotec)
- ThermoFisher Scientific - Attune CytPix : La cytométrie comme vous ne l'avez jamais vu
Marjorie Joiner (Thermo Fisher Scientific)
- Agilent Technologies - The Cell Analysis Solution
Jérôme Darakdjian (Product Specialist, Flow Cytometry) &
Damien Brechet (Product Specialist, BioTek Instruments)
- Vizgen - Highly multiplexed, multi-omic tissue mapping at single-cell resolution with the MERSCOPE spatial biology platform
Mickaël Ploquin (Vizgen)
- Cytex Biosciences - Le Northern Light-CLC arrive dans les laboratoires de diagnostic : Intérêt de la cytométrie spectrale au service des Hôpitaux Universitaires de Genève
Sabrina Guenounou (Cytex Biosciences)

12:00-13:00 **P3 - Jeunes Cytométristes** Salle Cassiopée - Niv. 1*Modératrices : Catherine Blanc (Paris), Muriel Andrieu (Paris) et Julie Cazareth (Valbonne)***Communications orales sélectionnées**

- P3-1 - Suivi en cytométrie en flux des patients traités par cellules CAR-T anti-CD19 pour lymphome cérébral : Marqueurs et dynamiques de réponse et de toxicité
Jules Al Samara (Département d'immunologie, AP-HP, Paris, France)
- P3-2 - Défaut d'activation conformationnelle de l'intégrine LFA-1 dans les lymphocytes CAR-T thérapeutiques
Clément Bouisset (Équipe 12 - R. Lesourne - L. Dupré, INFINITY, Toulouse, France)
- P3-3 - Un grand nombre de paramètres implique de grandes responsabilités : comment passer du conventionnel au spectral avec succès en plateforme ?
Hugo Garnier (Plateau de Cytométrie et Tri Cellulaire, INFINITY, Toulouse, France)
- P3-4 - 50 nuances de Fluo pour suivre la réponse immunitaire
Dimitri Popoff (CIML, Marseille, France)

13:00-14:30 **Déjeuner** Espace Caravelle 2 - Niv. 0 & Foyer Ariane - Niv. 1

Café dans l'exposition - Visite de l'exposition - Posters Espace Caravelle 1 - Niv. 0

SESSIONS PLÉNIÈRES

14:30-15:30 **P4 - Analyse de données** Salle Cassiopée - Niv. 1

Modérateurs : Samuel Granjeaud (Marseille) et Anne-Laure Iscache (Toulouse)

- Integrating mass cytometry in reliable multi-omic predictive modeling studies
Julien Hédou (Paris)
- Dissecting responses to immunotherapy using high-dimensional single-cell analysis
Raphaël Gottardo (Lausanne, Suisse)

15:30-16:00 **P5 - Symposium industriel - RareCyte** Salle Cassiopée - Niv. 1

Modératrices : Catherine Blanc (Paris) et Alexia Zakaroff-Girard (Toulouse)

RARECYTE
Precision Biology for Life Sciences

- Spatial cytometry: mapping the universe at single-star resolution - Coralie Guerin (Paris)

16:00-17:00 **P6 - Différences liées au sexe en physiopathologie** Salle Cassiopée - Niv. 1

Modérateurs : Fatima-Ezzahra L'Faqihi-Olive (Toulouse) et Nicolas Fazilleau (Toulouse)

- Caractérisation par cytométrie spectrale de l'hétérogénéité cellulaire dans le liquide péritonéal des patientes atteintes d'endométriose - Françoise Lenfant (Toulouse)
- Régulation de l'immunité innée par les hormones sexuelles - Sophie Laffont-Pradines (Toulouse)

17:00-17:45 **P7 - Symposiums industriels** Salle Cassiopée - Niv. 1

Modérateurs : Catherine Blanc (Paris), Florent Raffin (Brétigny-sur-Orge) et Fatima-Ezzahra L'Faqihi-Olive (Toulouse)

- Cytek Biosciences - Full Spectrum Profiling Technology to handle Multiple Autofluorescence in complex samples - Yacine Kharraz (Cytek Biosciences)
- BD - A new view on cytometry - Gert Van Isterdael (Belgique)
- Sony - 26-color panel for deep immunophenotyping of HIV-1 infected individuals
Céline Fombellida-Lopez (University of Liège - GIGA, Belgique)

CYTEK[®]

BD

SONY

17:45-18:30 **Pause café - Visite de l'exposition** Espace Caravelle 1 - Niv. 0

Posters session 1 - N° impairs Espace Caravelle 1 - Niv. 0

SESSIONS PLÉNIÈRES

18:30-19:30 **P8 - Voyages dans l'Espace : immunité et métabolisme** Salle Cassiopée - Niv. 1

Modérateurs : Alexia Zakaroff-Girard (Toulouse) et Nicolas Fazilleau (Toulouse)

- Voyages spatiaux et Immunité - Jean-Pol Fripiat (Nancy)
- Voyages spatiaux, muscle et métabolisme - Claire Laurens (Toulouse)

19:30-20:00 **P9 - Microbiologie clinique** Salle Cassiopée - Niv. 1

Modératrices : Sophie Laffont-Pradines (Toulouse) et Catherine Blanc (Paris)

- Cytométrie bactérienne et médecine - Guy Gorochov (Paris)

20:00 **Cocktail de bienvenue** Espace Caravelle 1 - Niv. 0

Sponsorisé par  **BioLegend**[®]
Enabling Legendary Discovery™

PROGRAMME - JEUDI 16 NOVEMBRE

08:15-08:45 **Accueil des participants** Espace Caravelle 1 - Niv. 0

SESSIONS PARALLÈLES

08:45-10:15 **SP1 - Cancérologie** Salle Ariane 1&2 - Niv. 1*Modérateurs : Ludovic Martinet (Toulouse) et Frédéric Lagarrigue (Toulouse)*

- **Impact de la reprogrammation du métabolisme du céramide sur les lymphocytes infiltrants la tumeur et la réponse à l'immunothérapie**
Céline Colacios (Toulouse)

- **Les vaisseaux HEV : des vaisseaux sanguins spécialisés qui permettent aux lymphocytes d'accéder aux tumeurs pendant l'immunothérapie**
Jean-Philippe Girard (Toulouse)

Communication orale sélectionnée

- **SP1-1 - Deciphering tumor-specific T cells in Acute Myeloid Leukemia**
Yannick Simoni (Hématopoïèse normale et pathologique, Institut Cochin, Paris, France)

08:45-10:15 **SP2 - Hématologie clinique 1** Salle Spot - Niv. 1**Cytométrie clinique appliquée aux pathologies myéloïdes***Modératrices : Valérie Bardet (Paris) et Orianne Wagner Ballon (Paris)*

- **Les mastocytoses et leur diagnostic : qui, quand, quoi, où, comment ?**
Ludovic Lhermitte (Paris)
- **CALCRL : un nouveau marqueur des cellules souches leucémiques et cible thérapeutique pour lutter contre les rechutes dans les leucémies aiguës myéloïdes**
Nathan Guiraud (Toulouse)

Communications orales sélectionnées

- **SP2-1 - Analyse par cytométrie en flux du dépôt de C3d sur les hématies de patients HPN traités par inhibiteurs de la fraction C5 du complément**
Agathe Debliquis (Laboratoire d'Hématologie, Groupe Hospitalier de la région Mulhouse Sud alsace (GHRMSA), Mulhouse, France)
- **SP2-2 - Les rares cellules présentant un déficit en protéines GPI-liées peuvent être considérées comme un véritable clone HPN selon les données de l'Observatoire National des clones HPN**
Magali Le Garff-Tavernier (Service Hématologie Biologique, Hôpital Pitié-Salpêtrière, AP-HP Sorbonne Université, Paris, France)

08:45-10:15 **SP3 - μvésicules/μparticules** Session commune avec la FSEV Salle Argos - Niv. 1*Modératrices : Steffi Bosch (Nantes) et Cécile Malnou (Toulouse)*

- **Detection of Tumor-derived Extracellular Vesicles interactions with Immune cells is dependent on EV-labelling methods**
Luisa Loconte (Italie)

- **Le complexe dendrogénine A/LXRβ différencie les cellules tumorales pour libérer de petites vésicules extracellulaires immunogènes anti-tumorales enrichies en exosomes**
Julio Bunay (Toulouse)

Communication orale sélectionnée

- **SP3-1 - La cytométrie en flux pour étudier l'interaction entre périlipines et gouttelettes lipidiques**
Julie Cazareth (Université Côte d'Azur - CNRS IPMC UMR7275, Valbonne, France)

10:15-11:00 **Pause café - Visite de l'exposition** Espace Caravelle 1 - Niv. 0**Posters session 1 - N° pairs** Espace Caravelle 1 - Niv. 0

SESSIONS PARALLÈLES

11:00-12:30

SP4 - Hématologie clinique 2

Salle Spot - Niv. 1

Cytométrie clinique appliquée aux pathologies lymphoïdes

Modérateurs : Ludovic Lhermitte (Paris) et Magali Le Garff Tavernier (Paris)

- **Quelle place pour la cytométrie en flux des leucémies aigües lymphoblastiques en 2023 ?**
Isabelle Arnoux (Marseille) et Ludovic Lhermitte (Paris)
- **Utilisation d'un arbre de décision hybride pour identifier les syndromes lymphoprolifératifs chroniques B**
Inès Vergnolle (Toulouse)

Communications orales sélectionnées

- **SP4-1 - Le CD25 : un marqueur de transformation des lymphomes T cutanés ?**
Vincent Arzul (Hôpital Henri Mondor, Créteil, France)
- **SP4-2 - Étude comparative des dosages de l'IL-10 et IL-6 par Cytometric Bead Array (CBA) sur FACSCanto II et Navios Ex dans le cadre du diagnostic et du suivi des Lymphomes Oculo-Cérébraux (LOC)**
Léane Gerber (Laboratoire d'Hématologie, Groupe Hospitalier de la région Mulhouse Sud Alsace, Mulhouse, France)

11:00-12:30

SP5 - Biosécurité et Environnement

Salle Ariane 1&2 - Niv. 1

Labo 1.5 / Biosécurité / Environnement / Développement durable

Modératrices : Peggy Sanatine (Évry) et Emmanuelle Näser (Toulouse)

- **Enjeux éthiques et sociétaux de la responsabilité environnementale de la recherche**
Emmanuelle Rial-Sebbag (Toulouse)
- **Labos 1point5 et partage d'expérience d'un laboratoire en transition**
Muriel Andrieu (Paris)
- **Retour et perspectives du groupe Biosécurité et environnement de l'AFC**
Peggy Sanatine (Évry) et Emmanuelle Näser (Toulouse)
- **Table ronde : Démarche environnementale**

11:00-12:30

SP6 - Métabolisme

Salle Argos - Niv. 1

Modérateurs : Jean Nakhle (Toulouse) et Anaïs Briot (Toulouse)

- **Characterizing metabolic intratumoral heterogeneity using mass cytometry**
Lucille Stuani (Montpellier)
- **Rôle de la microcirculation des dépôts adipeux dans l'adaptation aux transitions énergétiques**
Anaïs Briot (Toulouse)

Communications orales sélectionnées

- **SP6-1 - Investigating the metabolic profile of immune and non-immune cells in solid tumor by imaging mass cytometry**
Henri-Alexandre Michaud (Immunité et Cancer, Institut de Recherche en Cancérologie, Montpellier, France)
- **SP6-2 - Single-Cell Metabolic Analysis in Leukemia by Mass-cytometry**
Yannick Simoni (Hématopoïèse normale et pathologique, Institut Cochin, Paris, France)

12:30-14:00

Déjeuner

Espace Caravelle 2 - Niv. 0 & Foyer Ariane - Niv. 1

Café dans l'exposition - Visite de l'exposition - Posters

Espace Caravelle 1 - Niv. 0

SESSIONS PARALLÈLES

- 14:00-15:30** **SP7 - Hématologie clinique 3** *Salle Spot - Niv. 1*
- 14:00-15:00** **SP7-1 - Utilisation des CAR-T cells en hématologie : aspects cliniques et biologiques** 
- Modérateurs : Nicolas Chapuis (Paris) et François Vergez (Toulouse)*
- **Les cellules CAR-T, actualités sur cette nouvelle arme thérapeutique**
Pierre Bories (Toulouse)
 - **Suivi biologique des CAR-T**
Mikael Roussel (Rennes)
- 15:00-15:30** **SP7-2 - Biosécurité en laboratoire hospitalier**
- Modératrice : Julie Cazareth (Valbonne)*
- **Évaluation des Pratiques en Biosécurité dans les laboratoires de biologie médicale utilisant la cytométrie en flux. Résultats d'une Enquête Nationale**
Retour du questionnaire Biosécurité clinique et Table ronde
Christophe Parizot (Paris) et Victoria Ragueneau (Versailles)
-
- 14:00-15:30** **SP8 - Microbiologie 1** *Session commune avec la SFM* *Salle Argos - Niv. 1*
- Interactions (positives et négatives) plantes-microorganismes** 
- Modérateurs : Mickaël Bourge (Paris) et Claire Saulou (Versailles-Grignon)*
- **Identification de protéines microbiennes à partir de noyaux triés de racines de légumineuses infectées par un parasite tellurique**
Laurent Camborde (Toulouse)
 - **Flow cytometry: a versatile tool to understand the biology of legume-rhizobium symbiosis**
Benoit Alunni (Paris)
- Communications orales sélectionnées*
- **SP8-1 - Étude de la bactérie *Cupriavidus necator* pour une application spatiale en support vie : Utilisation de la cytométrie en flux pour caractériser la composition de la biomasse**
Pierre Joris (TBI, INSA de Toulouse, Toulouse, France)
 - **SP8-2 - Characterization of plasmid expression level heterogeneity, at single cell level, through heterologous eGFP expression in co-expression with recombinant isopropanol production in *Cupriavidus necator***
Pauline Pijpstra (INSA Toulouse, Toulouse, France)
-
- 14:00-15:30** **SP9 - Immunologie / Infectiologie** *Session commune avec la SFI* *Salle Ariane 1&2 - Niv. 1*
- Modérateurs : Julie Tabiasco (Toulouse) et Laurent Reber (Toulouse)* 
- **Role of the transcription factor Eomes in chronic inflammatory diseases**
Anne Dejean (Toulouse)
 - **Mécanisme et potentielle thérapie du choc anaphylactique**
Laurent Reber (Toulouse)
- Communications orales sélectionnées*
- **SP9-1 - Impact du stress prénatal maternel sur la programmation à long terme des Lymphocytes T CD4+**
Rébecca Barascud (INSERM, INFINITY, Toulouse, France)
 - **SP9-2 - Workflow d'analyse de données de cytométrie de flux totalement automatisé pour évaluer les effets de candidats adjuvants sur les compartiments de cellules B et T mémoires dans un essai clinique de phase I**
Julien Nourikyan (ALTRABIO, Lyon, France)
 - **SP9-3 - Deciphering the Functional Heterogeneity of Cytotoxic T Lymphocytes**
Roxana Khazen (Cancer research center of Toulouse, Inserm U1037, Toulouse, France)
 - **SP9-4 - Utilisation de techniques de biologie des systèmes pour une analyse détaillée de la réponse immunitaire au vaccin à ARN messenger BNT162b2 chez les patients ayant bénéficié d'une allogreffe**
Oswin Kwan (Hématologie - GIGA I3, Université de Liège, Liège, Belgique)
-
- 15:30-16:15** **Pause café - Visite de l'exposition - Posters** *Espace Caravelle 1 - Niv. 0*

SESSIONS PARALLÈLES

16:15-17:45

SP10 - Immunologie clinique

Salle Ariane 1&2 - Niv. 1

Modérateurs : Emmanuel Treiner (Toulouse) et Maha Ayyoub (Toulouse)

- **Caractérisation de la réponse lymphocytaire T et B par cytométrie spectrale dans le rejet en transplantation rénale**
Kevin Louis (Paris)
- **Les lymphocytes T spécifiques des antigènes tumoraux : la pierre angulaire de la réponse aux immunothérapies par blocage des points de contrôle immunitaire**
Maha Ayyoub (Toulouse)

Communications orales sélectionnées

- **SP10-1 - Modification de l'expression des Antigènes HLA-DR et CD64 des leucocytes humains par cytométrie en flux : marqueurs fiables de survenue du sepsis chez les patients en réanimation ?**
Sara Addakiri (Faculté de médecine et de pharmacie de Casablanca Université Hassan 2, Casablanca, Maroc)
- **SP10-2 - Leveraging whole blood-based functional flow cytometry assays to stratify and monitor rheumatoid arthritis patients**
Celia Cartagena García (Beckman Coulter Life Sciences, Research Department, Marseille, France)
- **SP10-3 - Le Pexidartinib, un inhibiteur de CSF-1R, impacte la différenciation des cellules dendritiques en inhibant la signalisation de FLT3 chez les patients traités par anti-PDL-1 - résultats d'une étude de phase 1**
Céline Rodriguez (Lab. d'Immunothérapie du Cancer de Lyon (LICL), Centre Léon Bérard/CRCL, Lyon, France)

16:15-17:45

SP11 - Vieillesse

Salle Spot - Niv. 1

Modératrices : Victorine Douin (Toulouse) et Anne Bouloumié (Toulouse)

- **CD36 contribue au processus métastatique et à la rechute des leucémies aiguës myéloïdes**
Jean Nakhle (Toulouse)
- **Impact de l'immuno-sénescence dans l'insuffisance rénale aiguë**
Julie Bellière (Toulouse)

Communication orale sélectionnée

- **SP11-1 - Caractérisation de la neuroinflammation et des modulations phénotypiques de la microglie au cours de la maladie de Parkinson par cytométrie en flux**
Morgane Prime (Institut Toulousain des Maladies Infectieuses et Inflammatoires (INFINITY), INSERM UMR1291, CNRS UMR5051, Université Toulouse III, Toulouse, France)

16:15-17:45

SP12 - Forum Groupe 3C

Salle Argos - Niv. 1

Modérateurs : Samuel Granjeaud (Marseille) et Anne-Laure Iscache (Toulouse)

- **Vers l'automatisation de l'analyse post-clustering**
Eugénie Lohmann (Marseille)
- **Table ronde**

Communication orale sélectionnée

- **SP12-1 - Identification d'effets de lot et contrôle visuel de qualité d'échantillons de cytométrie par CytoMDS, un nouvel outil de visualisation en basses dimensions des distances entre échantillons 'single cell'**
Philippe Hauchamps (Biologie Computationnelle et Bio-informatique, Institut de Duve / UCLouvain, Bruxelles, Belgique)

17:45-19:00

P10 - Assemblée Générale AFC

Salle Ariane 1&2 - Niv. 1

19:30

Apéritif et dîner du congrès

Hôtel-Dieu Saint-Jacques
Salle des Colonnnes

- **Remise des Prix "Spécial Jeune Cytométriste"** Sponsorisé par  ALEXION
- **Remise des Prix "Meilleur poster"** Sponsorisé par  ambiotis

PROGRAMME - VENDREDI 17 NOVEMBRE

08:15-08:45 **Accueil des participants**Espace *Caravelle 1* - Niv. 0

SESSIONS PARALLÈLES

08:45-10:15

SP13 - High Content CytometrySalle *Ariane 1&2* - Niv. 1**Cytométrie de masse, spectrale et conventionnelle***Modérateurs* : Élodie Riant (Toulouse), Anne-Sophie Chrétien (Marseille) et Olivier Molendi-Coste (Lille)

- **The accumulation of NK cells with adhesion defects and limited cytotoxic functions is associated with a poor prognosis in Multiple Myeloma**
Ludovic Martinet (Toulouse)
- **Tertiary lymphoid structures are associated with enhanced macrophage and dendritic cell activation and proximity to CD8+ T cells, which better predict the clinical outcome of cervical cancer patients**
Laurent Gorvel (Marseille)

Communication orale sélectionnée

- **SP13-1 - 43 parameters for deep phenotyping of blood mononuclear cells, using specific features of spectral technology**
Sandrine Schmutz (Institut Pasteur, Paris, France)

08:45-10:15

SP14 - Microbiologie 2

Session commune avec la SFM

Salle *Argos* - Niv. 1**Autour des microbiotes***Modérateurs* : Delphine Lestrade (Toulouse) et Vincent Thomas (Paris)

- **Nouvelle approche de microfluidique basée sur l'utilisation de doubles émulsions, la cytométrie et la microscopie automatisée pour la métagénomique fonctionnelle et la culturomique**
Sophie Lajus (Toulouse)
- **Intérêt de la cytométrie en flux pour l'étude de l'interface immunitaire-fongique**
Alicia Moreno-Sabater (Paris)

Communications orales sélectionnées

- **SP14-1 - Détection et quantification de levures d'altération du vin (*Brettanomyces*) par une méthode couplant séparation immuno-magnétique et cytométrie**
David François (Amarok Biotechnologies, Saint-Malo, France)
- **SP14-2 - Analyse de la réponse immune systémique et mucosale anti-probiotiques**
Delphine Scalbert-Sterlin (Département d'Immunologie, La Pitié-Salpêtrière, Sorbonne Université, Assistance Publique des Hôpitaux de Paris, Paris, France)

08:45-10:15

SP15 - Hématologie clinique 4Salle *Spot* - Niv. 1**Cytométrie clinique appliquée aux pathologies plaquettaires***Modérateurs* : Agnès Ribes (Toulouse) et Cédric Garcia (Toulouse)

- **La cytométrie en flux : une technique de routine pour le phénotypage des plaquettes sanguines en clinique**
Sonia Séverin (Toulouse)
- **Intérêts et application de la cytométrie en flux pour l'analyse des plaquettes et de la megacaryopoïèse**
Lucie Gelon (Toulouse)
- **Évaluation de différents paramètres d'activation des plaquettes et neutrophiles en cytométrie en flux classique et spectrale**
Anne-Claire Duchez (Saint-Étienne)

SESSION PLÉNIÈRE

10:15-11:00

P11 - Parole aux industriels

Salle Ariane 1&2 - Niv. 1

Analyses de données ou Panel design

Modératrices : Catherine Blanc (Paris) et Fatima-Ezzahra L'Faqihi-Olive (Toulouse)

- **Beckman Coulter - Des données aux découvertes : Gestion et analyses des données avec la Plateforme Cytobank**
Antoine Fouillet (*Beckman Coulter*)
- **EasyPanel - Fully-Automated Panel Design Algorithm and Smart Antibody Stock Management System**
Omar Zid (*EasyPanel*)
- **Metafora - METAflow, your autopilot for navigating cytometry data : a solution combining familiarity with augmented intelligence for users to get quick, objective and reproducible results**
Vincent Petit (*METAFORA biosystems*)



11:00-11:45

Pause café - Visite de l'exposition

Espace Caravelle 1 - Niv. 0

SESSIONS PARALLÈLES

11:45-13:15

SP16 - High Content Imagerie

Salle Ariane 1&2 - Niv. 1

Imagerie et Imagerie en Flux

*Modératrices : Marie-Laure Renoud (Toulouse) et Catherine Blanc (Paris)*

- **Heterogeneity and spatial organisation of Tumour-Associated Mononuclear Phagocytes**
Charles Antoine Dutertre (*Paris*)
- **Spatial biology: How to choose the best approach?**
Aïda Meghraoui-Kheddar (*Nice*)

Communications orales sélectionnées

- **SP16-1 - Mapping of T cell subpopulations within the whole tissue organization by non-cyclic multiplex immunofluorescence imaging**
Léa Guyonnet (*Plateforme de cytométrie, Institut Curie, Paris, France*)
- **SP16-2 - Étude d'un modèle murin d'infection bactérienne pulmonaire par imagerie par cytométrie de masse**
Patrice Hemon (*U1227, PF HYPERION, Brest, France*)

11:45-13:15

SP17 - Microbiologie 3

Session commune avec la SFM

Salle Argos - Niv. 1

Pathogènes

*Modérateurs : Lysiane Omhover (Illkirch) et Clément Trunet (Brest)*

- **Identification et évaluation d'anticorps monoclonaux anti-protéines de surface de *Clostridioides difficile***
Delphine Scalbert-Sterlin (*Paris*)
- **La cytométrie en flux au service de la recherche dans le domaine des procédés microbiologiques alimentaires : exploration physiologique de bactéries pathogènes exposées à des perturbations technologiques et présentes sur des matrices sèches**
Stéphane Guyot (*Dijon*)

Communications orales sélectionnées

- **SP17-1 - Évaluation de la viabilité bactérienne par cytométrie en flux : Perte de cultivabilité de *B. weihenstephanensis* KBAB4 sur milieu gélosé suite à l'exposition à une émulsion huile dans eau**
Agath Dutoit (*LUBEM, Université Bretagne Occidentale, Quimper, France*)

... / ...

- **SP17-2 - *Listeria monocytogenes* en industrie agroalimentaire : l'impact des conditions environnementales sur son état physiologique et ses capacités de croissance**
Élodie Hoch (AERIAL, Illkirch Graffenstaden, France)
- **SP17-3 - Utilisation de la cytométrie en flux pour l'étude de mécanismes de résistance de *Plasmodium falciparum*, agent du paludisme**
Jeanne Manaranche (Laboratoire de Chimie de Coordination - UPR 8241, CNRS, Toulouse, France)

11:45-13:15

SP18 - Hématologie clinique 5

Salle Spot - Niv. 1

Cytométrie clinique appliquée aux pathologies plasmocytaires**Modérateurs :** Ludovic Martinet (Toulouse) et Nicolas Freynet (Paris)

- **Cibler le complexe polycomb PRC2 pour améliorer la réponse aux immunothérapies anti-CD38 dans le Myélome Multiple**
Jérôme Moreaux (Montpellier)
- **Analyses non supervisées pour le diagnostic et le suivi des gammopathies monoclonales**
Nicolas Freynet (Paris)

Communication orale sélectionnée

- **SP18-1 - Study of T cells in patients with multiple myeloma treated with CD3xBCMA bispecific antibody**
Yannick Simoni (Institut Cochin, Paris, France)



13:15-14:30

Déjeuner

Espace Caravelle 2 - Niv. 0

Clôture du 26^e congrès de l'Association Française de Cytométrie