

LISTE DES COMMUNICATIONS AFFICHÉES

SFM1 - Microbiologie-végétal-aquatique

| Nom | Prénom | Titre de la communication affichée | N° poster |
|----------|----------|---|-----------|
| ASTIER | Albane | La cytométrie au service du développement et de l'optimisation des bioprocédés : Les microorganismes au pilotage du bioréacteur | SFM1-P01 |
| GREGORI | Gérald | Coupling between fine-scale structure and biodiversity: why phytoplankton dynamics is contrasted across a frontal system in the Mediterranean Sea | SFM1-P02 |
| CLARHAUT | Jonathan | Développement d'une méthode de cytométrie en flux pour étudier le phénomène de tolérance aux antifongiques chez des levures d'intérêt médical | SFM1-P03 |
| SEGUIN | Clarisse | Diversité phytoplanctonique saisonnière de deux cours d'eau français | SFM1-P04 |

SP1 - High Content Cytometry

| Nom | Prénom | Titre de la communication affichée | N° poster |
|----------|-----------|---|-----------|
| BLONDE | Léa | Développement d'un nouveau modèle cellulaire hépatique humain prédictif d'hépatotoxicité induite par les médicaments : Applications par cytométrie en flux | SP1-P01 |
| BRENTOT | Andréa | L'approche de la Cytométrie Massivement Parallèle (CMP) pour explorer la diversité phénotypique de cellules, appliquée aux souris Collaborative Cross (CC) | SP1-P02 |
| CHENE | Matthieu | Enabling Rapid and Convenient Human Immune Profiling in Fresh and Long-Term Stabilized Whole Blood Samples With CyTOF | SP1-P03 |
| CANAVESE | Priscilla | Méthode de préservation d'échantillons immuno-marqués pour déconnecter dans le temps et l'espace l'immunophénotypage de cellules immunitaires | SP1-P04 |
| DANGELO | Jean-Marc | New Light-sheet Microplate Cytometer for 2D and 3D Cell Cultures | SP1-P05 |
| DOISNE | Jean-Marc | Development of a 47-parameter spectral panel for the monitoring of immune cell populations in humanized mice | SP1-P06 |
| FERRERO | Giuliano | Characterizing planktonic cultures using Image Assisted Flow Cytometry | SP1-P07 |
| FREIER | Christoph | AI-Driven Detection of Rare Cells in Flow Cytometry Data for Clinical Applications | SP1-P08 |
| GRANGE | Magali | Un nouveau protocole de cytométrie de masse optimisé pour l'immunophénotypage des lymphocytes T spécifiques à l'antigène à faible fréquence | SP1-P09 |
| HADJEM | Lillia | STROMflow : une méthode adaptée à l'analyse de cellules stromales sur de multiples échantillons en cytométrie spectrale | SP1-P10 |
| LIMAGNE | Emeric | Développement d'un panel multi-couleur (41 fluorochromes/43 marqueurs) pour l'analyse du microenvironnement des tumeurs murines par cytométrie en flux spectral (Aurora, Cytex) | SP1-P11 |
| MERITET | Nicole | Empowering Multi omics longitudinal profiling on tumor tissue using BD® Tumor & Tissue Preservation Reagent (TTPR) | SP1-P12 |
| MIMOUN | Aguirre | Low dimensional representation of multi-patient flow cytometry datasets using optimal transport for measurable residual disease detection in leukemia | SP1-P13 |
| MONIER | Maele | Développement de cellAnnotationApp, un outil Rshiny pour l'annotation de données de cytométrie de flux | SP1-P14 |
| PELUSO | Jean | Développement de tests microbiologiques miniaturisés par cytométrie capillaire | SP1-P15 |
| WAECKEL | Louis | Evaluation of new commercially available artificial cells for human leukocyte immune phenotyping: could they serve as quality controls for diagnosis accreditation? | SP1-P16 |

SP2 - Cytométrie éco-responsable

| Nom | Prénom | Titre de la communication affichée | N° poster |
|--------|--------|---|-----------|
| HADJOU | Yucef | Minimizing the environmental impact of sheath fluids in conventional, spectral cytometry and biomarkers assays : simplified composition, local production, and glass substitution for plastic | SP2-P01 |

SFM2 - Microbiologie alimentaire et microbiote

| Nom | Prénom | Titre de la communication affichée | N° poster |
|-----------|---------|---|-----------|
| ADLER | Sophie | CYTO-3D : Nouvelle méthode de cytométrie en flux par FACS pour le suivi des populations de levures (<i>Saccharomyces</i> sp. et <i>Brettanomyces</i> sp.) et de bactéries (acétiques et lactiques) dans le vin | SFM2-P01 |
| FIFANI | Barbara | Flow cytometry: a versatile tool to characterize bacterial physiological state during production, formulation, and application steps | SFM2-P02 |
| GENTY | Vincent | Measurement of autofluorescence associated with fermentation stress of wine yeasts by spectral cytometry | SFM2-P03 |
| | | Détection et quantification de bactéries d'intérêt dans la vinification (<i>Oenococcus oeni</i>) par une méthode couplant séparation immuno-magnétique et cytométrie | SFM2-P04 |
| SCHIAVONE | Marion | A flow cytometry method for quantitative measurement and molecular investigation of the adhesion of bacteria to yeast cells | SFM2-P05 |

SP4 - Club 3C

| Nom | Prénom | Titre de la communication affichée | N° poster |
|---------|---------|---|-----------|
| LOHMANN | Eugénie | Analycyte, a GUI for automated post-clustering analyses | SP4-P01 |

SP5 - Immunologie / Oncologie 1

| Nom | Prénom | Titre de la communication affichée | N° poster |
|-------|-------------|---|-----------|
| TOUMI | Nourelhouda | Thrombasthénie de Glanzmann : à propos de trois cas | SP5-P01 |

SP6 - Plateforme Tri Single cell

| Nom | Prénom | Titre de la communication affichée | N° poster |
|---------|----------|--|-----------|
| JOUY | Nathalie | Standardisation inter-site de trieurs spectraux pour le tri de cellules rares | SP6-P01 |
| NOVAULT | Sophie | A simple method for the detection and enrichment of Plasmodium-infected erythrocytes | SP6-P02 |
| SAUSSET | Alix | Développement d'un pipeline en confinement de niveau 2 pour identifier des marqueurs de cellules immunitaires d'animaux de rente infectés à l'échelle de la cellule unique | SP6-P03 |

P4 - Young Scientists

| Nom | Prénom | Titre de la communication affichée | N° poster |
|--------|----------|---|-----------|
| BATTUT | Louise | Development of an optimized protocol for mouse colon digestion to analyze immune cell subpopulations at the single cell level | P4-P01 |
| GORRET | Nathalie | Image cytometry to study <i>Yarrowia lipolytica</i> 's subpopulations based on morphology and lipid accumulation | P4-P02 |
| GRENOT | Pierre | Étude de l'interaction entre les polynucléaires neutrophiles et les plaquettes dans le Lupus Erythémateux Systémique | P4-P03 |

CytHem 1 - Myéloïde

| Nom | Prénom | Titre de la communication affichée | N° poster |
|---------|----------|---|-----------|
| BRAHIMI | Mohamed | L'impact pronostic du c-kit (CD117) dans les Leucémies aiguës myéloblastiques (LAM) | CYT1-P01 |
| DUPAS | Nathalie | Toward Standardized AML-MRD Assessment In Clinical Research Studies And Trials Using Dry Antibody Panels (DURA Innovations) | CYT1-P02 |
| JMILI | Nejia | Apport de la cytométrie en flux dans le diagnostic de l'hémoglobinurie paroxystique nocturne | CYT1-P03 |

Femmes en Sciences

| Nom | Prénom | Titre de la communication affichée | N° poster |
|-----------------------|-------------|---|-----------|
| BOURGOIN | Pénélope | Peanut and tree nut allergy screening by Basophil Activation Testing | FS-P01 |
| BOUSSAND | Maud | Feasibility of a Streamlined, Miniaturized and Multi-Allergen Approach to Basophil Activation Test | FS-P02 |
| CASTAING-LASVIGNOTTES | Marie-Elise | Feasibility to incorporate long-term freezing between sample processing and sample analysis in a streamlined approach to basophil activation test | FS-P03 |
| YAUGEL NOVOA | Melyssa | Role of the LILRB1 receptor in the immune response to respiratory viral infections in macaques | FS-P04 |

CytHem 2 - Lymphoïde

| Nom | Prénom | Titre de la communication affichée | N° poster |
|---------|----------|---|-----------|
| ALAMOME | Isabelle | Immunophénotypage plasmocytaire : 1 tube, 13 marqueurs : expérience monocentrique des Hôpitaux Civils de Colmar | CYT2-P01 |
| JMILI | Nejia | Les néoplasies lymphoïdes chroniques B : Confrontation cytologie-cytométrie en flux | CYT2-P02 |
| LEPAGE | Virginie | Plasma cell immunophenotyping in flow cytometry: method validation according to ISO15189 | CYT2-P03 |

SP8 - Neuro-immunologie

| Nom | Prénom | Titre de la communication affichée | N° poster |
|----------|---------|--|-----------|
| MILLET | Ewa | CSF immune cells flow cytometry analysis provides complement information to other routine biomarkers for the exploration of MS and autoimmune encephalitis | SP8-P01 |
| VALENTIN | Nicolas | Application of Flow Cytometry in iPSC-derived brain organoid research | SP8-P02 |

SP10 - Immunologie / Oncologie 2

| Nom | Prénom | Titre de la communication affichée | N° poster |
|--------------|-----------|--|-----------|
| AIT-BELKACEM | Ines | Whole Blood-Based Functional Flow Cytometry Assay to Study Rituximab, Obinutuzumab, and Blinatumomab Mechanism of Action and to Capture Donor Heterogeneity | SP10-P01 |
| ALCARAZ | Florence | Flow Cytometry-Based Immune Profiling for Generation of High-Quality Biomarkers in the EVICTION Clinical Study | SP10-P02 |
| BRAHIMI | Mohamed | Adaptation of the volumetric method on the FACSLytic cytometer for the enumeration of CD34+ stem cells | SP10-P03 |
| DUPATY | Léa | Comparison of CAR Detection Tools in Flow Cytometry | SP10-P04 |
| FERNEZ | Téo | Role of NK PD-1+ in the response to combined α PD-1 + α TIGIT immunotherapies in endometrial cancer | SP10-P05 |
| GALA SANCHEZ | Oscar | CSF peripheral blood contamination flow cytometry analysis: improved method | SP10-P06 |
| LIMAGNE | Emeric | Rôle des interactions NK/TAM et de CXCL9 sur le recrutement des T-CD8+ et l'efficacité de la combinaison chimio-immunothérapie et inhibiteur de MEK dans les cancers bronchiques | SP10-P07 |
| MONATTE | Jean | In-vivo model to improve immuno-chemotherapy in triple-negative breast cancer | SP10-P08 |
| | | MMTV-R26Met model reveals key molecular and immune features of human triple-negative breast cancer | SP10-P09 |
| RICHARME | Thomas | BCL6-expressing T cells support Multiple Myeloma tumor growth | SP10-P10 |
| RIGAUD | Bineta | The accumulation of CD16/CD226low inflamed NK cells with adhesion defects and reduced cytotoxic functions are associated with a poor prognosis in Multiple Myeloma | SP10-P11 |
| SAADA | Véronique | Exploring the diagnosis of myelodysplastic syndrome using machine learning | SP10-P12 |
| SCIFO | Caroline | New Anti-TRBC2 (TCR C β 2) antibody conjugates to simplify T-cell clonality assessment | SP10-P13 |

| | | | |
|-----------------|----------|---|-----------------|
| TREINER | Emmanuel | Une fréquence élevée de lymphocytes T de phénotype épuisé CD39+ est associé à un risque accru d'infection chez le transplanté rénal | SP10-P14 |
| VESSIERE | Cléa | Innovative nano-antibodies for a new generation of diagnostic tests to monitor CD38 in multiple myeloma | SP10-P15 |
| WACHEUX | Margaux | Phenotypic characterization and ontogenesis of conventional dendritic cells in chronic myelomonocytic leukemia | SP10-P16 |

SP11 - High Content Imaging

| Nom | Prénom | Titre de la communication affichée | N° poster |
|----------------|---------------|--|------------------|
| NOTTOLI | Lisa | High-Plex skin imaging : Implementation of the workflow for structural skin analysis | SP11-P01 |
| TISON | Amélie | Optimized Imaging Mass Cytometry Panel for Multi-Tissue Analysis | SP11-P02 |