

## PROGRAMME - MARDI 17 DÉCEMBRE

07:45-09:00 **Accueil des participants**

Espace Vieux Port - Niv. S-3

## SESSIONS PLÉNIÈRES

09:00-09:15

**Ouverture du congrès**

Auditorium - Niv. S-3

- **Mot de la Présidente Catherine Blanc (Paris), Cyrille Mionnet (Marseille), Aurélie Biancarelli (Adjointe au Maire de Marseille en charge de la recherche, de la vie étudiante et de l'enseignement supérieur) & Charlie Barla (Vice-président délégué à la valorisation et à l'innovation à Aix Marseille Université et directeur de la Cism+)**

09:15-09:54

**P1 - Avancées Technologiques**

Auditorium - Niv. S-3

**Modérateurs** : Catherine Blanc (Paris), Cyrille Mionnet (Marseille) & Hervé Luche (Marseille)

- **Single cell analysis for understanding the pathogenesis of human diseases and improve their treatment**  
Andrea Cossarizza (Modena, Italie)

09:54-10:00

**Parole industriel**

Auditorium - Niv. S-3

**Modératrices** : Alexia Zakaroff (Toulouse) & Catherine Blanc (Paris)

- **JC Discovery - Predictive preclinical models in immunotherapy**  
Anaïs Joachim (JC Discovery)



10:00-10:39

**P1 - Avancées Technologiques (suite)**

Auditorium - Niv. S-3

**Modérateurs** : Catherine Blanc (Paris), Cyrille Mionnet (Marseille) & Hervé Luche (Marseille)

- **High-dimensional cytometry in the spectral era: new metrics to achieve a 50-color panel**  
Florian Mair (Zurich, Suisse)

10:39-10:45

**Parole industriel**

Auditorium - Niv. S-3

**Modératrices** : Alexia Zakaroff (Toulouse) & Catherine Blanc (Paris)

- **Standard Biotoools - Unlocking New Views in Spatial Biology with Imaging Mass Cytometry**  
Matthieu Chéné (Standard Biotoools)

10:45-11:30 **Pause café - Visite de l'exposition - Posters**

Espace Vieux Port - Niv. S-3

## SESSIONS PLÉNIÈRES

11:30-12:05

**P2 - Analyse de données / Single cell**

Auditorium - Niv. S-3

**Modérateurs** : Aïda Meghraoui (Nice) & Samuel Granjeaud (Marseille)

- **Cytométrie et scRNA-seq : technologies sœurs, visions complémentaires**  
Pierre Milpied (Marseille) & Lionel Spinelli (Marseille)

12:05-12:11

**Parole industriel**

Auditorium - Niv. S-3

**Modératrices** : Alexia Zakaroff (Toulouse) & Catherine Blanc (Paris)

- **Sony Biotechnology - ID7000 Spectral Cell Analyzer and FP7000 Spectral Cell Sorter. Delivering high-performance cytometry solutions through innovative design and reliability**  
Gaëtan Riou (Sony Biotechnology)



12:11-12:46

**P2 - Analyse de données / Single cell (suite)**

Auditorium - Niv. S-3

**Modérateurs** : Aïda Meghraoui (Nice) & Samuel Granjeaud (Marseille)

- **Analyses hautement paramétriques en cytométrie : les enjeux de l'annotation et l'intégration de données**  
Hervé Luche (Marseille)

12:46-13:45 **Déjeuner cocktail**

Espace Vieux Port - Niv. S-3

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

## SESSIONS PARALLÈLES

13:45-15:15

**SFM1 - Microbiologie-végétal-aquatique** Session commune avec la SFM

Salle 76 - Niv. S-3

**Modératrices** : Maria Ciobanu (Gif-sur-Yvette) & Aude Barani (Marseille)

- **Intégration de la cytométrie en flux pour l'étude des interactions hôte-virus dans les écosystèmes marins**  
Guillaume Blanc (Marseille)
- **Identification and cells sorting of a cyanobacteria able to biomineralize amorphous Fe-, Mn- and Si-rich mineral phases and form rings rich in these elements in an alkaline mexican lake**  
Maria Ciobanu (Gif-sur-Yvette)
- **Apport de la cytométrie en flux couplée à la microscopie électronique dans la caractérisation phénotypique et écologique de virus géants d'eucaryotes unicellulaires aquatiques**  
Jonathan Colombet (Clermont-Ferrand)

**Communication orale sélectionnée**

- **SFM1-O1 - The use of Flow Cytometry (FC) and Fluorescent-Activated Cell Sorting (FACS) in understanding microbial dormancy in extreme environments: the SIESTA project**  
Rey Mourot (Aix Marseille Univ., Université de Toulon, CNRS, IRD, MIO, Marseille, France)

13:45-15:15

**SP1 - High Content Cytometry**

Auditorium - Niv. S-3

**Modérateurs** : Anne-Sophie Chrétien (Marseille) & Olivier Molendi-Coste (Lille)

- **Multi-omics and flow cytometry to study mouse and human Treg stability**  
Susan Schlenner (Leuven)
- **Tips And Tricks To Deeply Phenotype Tissue Infiltrated Immune Cells**  
Cyrille Mionnet (Marseille)

**Communications orales sélectionnées**

- **SP1-O1 - In-depth immune profiling of peripheral blood mononuclear cells in patients with upper urinary tract urothelial carcinoma treated with neoadjuvant pembrolizumab reveals discriminative immune subpopulations for treatment response monitoring**  
Sébastien Guyot (SIMCaT (Spatial Imaging Mass Cytometry and Transcriptomics), Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier (IRCM), Montpellier, France)
- **SP1-O2 - An automated and scalable pipeline for high-dimensional immune cell phenotyping in mass cytometry datasets**  
Benjamin Waked (SurgeCare, SAS, Paris, France)
- **SP1-O3 - Mass Cytometry in Pediatric Hematological Research and Potential Clinical Applications**  
Yongmin Tang (Center of Pediatric Hematology/Oncology, Children's Hospital of Zhejiang University School of Medicine, Hangzhou City, China)

13:45-15:15

**SP2 - Cytométrie éco-responsable**

Salle 50b - Niv. S-31

**Modératrices** : Emmanuelle Näser (Toulouse) & Muriel Andrieu (Paris)**Groupe de travail AFC - Bilan carbone 1.5**

- **Comment réduire l'empreinte plastique de la recherche ? Focus sur le projet Redplast et sur la constitution d'un groupe de travail inter-instituts**  
Juliette Rosebery (Cestas Gazinet)
- **Return and development of the biosafety and environment group**  
Emmanuelle Näser (Toulouse)
- **Effluents de cytométrie en flux : vers une gestion plus éco-responsable**  
Mylène Pezet (La Tronche)
- **Table ronde**

13:45-15:15

**SP3 - CAR T + Déficit immunitaire**

Salle 120 - Niv. S-3

*Modératrices* : Marie Loosveld (Marseille) & Clémence Demerlé (Marseille)

- **Contribution and follow-up of CAR-T cells by flow cytometry in pediatric B-cell acute lymphoblastic leukemia**  
Marie Loosveld (Marseille) & Athur Sterin (Marseille)
- **Apport de la cytométrie de flux dans le diagnostic de la lymphohistiocytose hémophagocytaire familiale (F-HLH)**  
Frédéric Vely (Marseille) & Vincent Barlogis (Marseille)

*Communication orale sélectionnée*

- **SP3-O1 - Standardization of CAR-T cell quantitation by flow cytometry: feedback from 2 french university hospitals**  
Clémence Demerlé (Institut Paoli Calmettes, Département de Biologie du Cancer, Marseille, France)  
& Rémi Pescarmona (Service d'Immunologie Biologique, Hôpital Edouard Herriot, Lyon, France)

**SESSIONS PARALLÈLES**

15:15-16:45

**SFM2 - Microbiologie alimentaire et microbiote**

Session commune avec la SFM

Salle 76 - Niv. S-3

*Modérateurs* : Clément Trunet (Brest) & Aude Barani (Marseille)

- **Détection et quantification de microorganismes par cytométrie en flux en matrices complexes**  
Clément Trunet (Brest)
- **Severe Acute Malnutrition: a novel mouse model for therapeutic food investigations**  
Julie Tomas (Marseille)
- **Flow Cytometry: A New Approach to Study the Viability and Cultivability of the Human Gut Microbiota**  
Sara Bellali (Marseille)

*Communication orale sélectionnée*

- **SFM2-O1 - Beyond the bulk: a cytometric quest towards robust strains**  
Pauline Pijpstra (TBI, Université de Toulouse, CNRS, INRA, INSA, Toulouse, France)

15:15-16:45

**SP4 - Club 3C**

Salle 50b - Niv. S-3

*Modérateurs* : Samuel Granjeaud (Marseille) & Alexia Alfaro (Paris)

- **Arithmetization of cytometry: Universal standard for markers, populations and gating strategies**  
Antonio Cosma (Luxembourg)
- **R4cyto working group** - Alexia Alfaro (Paris)

*Communications orales sélectionnées*

- **SP4-O1 - Methodology for Analyzing Antigen-Specific T Effector and Memory Cells through T Cell Trajectory**  
Christophe Carre (Computational Antigen Design, Sanofi Vaccines, Marcy-l'Étoile, France)
- **SP4-O2 - Two steps pipeline for dimension reduction of high-content cytometry data**  
Samuel Jully (Institut Pasteur de Lille, Univ. Lille, CNRS, Inserm, CHU Lille, US41 - UAR 2014 - PLBS, Lille, France)
- **SP4-O3 - Analycyte, a GUI for automated post-clustering analyses**  
Eugénie Lohmann (U1068, Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille, Marseille, France)

15:15-16:45

**SP5 - Immunologie / Oncologie 1**

Auditorium - Niv. S-31

*Modératrice* : Clémence Demerlé (Marseille)

- **Deciphering the impact of combination treatments on intra-tumor heterogeneity in Diffuse Midline Glioma**  
Marion Legrand (Marseille)

*Communications orales sélectionnées*

- **SP5-O1 - BCL6-expressing T cells support Multiple Myeloma tumor growth**  
Thomas Richarme (CRCT UMR1037, INSERM, Toulouse, France)
- **SP5-O2 - Characterization of tumor-infiltrating V $\gamma$ 9 $\delta$ 2 T-cells by spectral flow cytometry**  
Emilie Granarolo (Imcheck Therapeutics, Marseille, France)
- **SP5-O3 - CD8+ T cell senescence in cancer patients over 70: Associations with prior chemotherapy and response to anti- PD-1/PD-L1 therapy**  
Clémence Granier (APHP/INSERM, Paris, France)

15:15-16:45 **SP6 - Plateforme Tri Single cell** Salle 120 - Niv. S-3

**Modérateurs :** Julie Cazareth (Valbonne) & Sylvain Bigot (Marseille)

- **Tri doux et préparation cellulaire adaptée à des cellules fragiles ou rares pour applications RNA-seq**  
Hervé Luche (Marseille)
- **Standardisation inter-site de trieurs spectraux pour le tri de cellules rares**  
Nathalie Jouy (Lille)

*Communication orale sélectionnée*

- **SP6-O1 - Optimization of Cell Sorting from Prostate Biopsies for Organoid Generation: A Technological Transfer to a Spectral Sorter**  
Valérie Glutz (PTCF, EPFL, Lausanne, Suisse)

16:45-17:30 **Pause café - Visite de l'exposition** Espace Vieux Port - Niv. S-3

**Posters session 1 - N° impairs**

### SESSIONS PLÉNIÈRES

17:30-18:30 **Symposiums industriels** Auditorium - Niv. S-3

**Modérateurs :** Fatima-Ezzahra L'Faqih-Olive (Paris) & Florent Raffin (Brétigny-sur-Orge)

- 17:30-17:45
- **Agilent Technologies - Évaluation du nouveau cytomètre en flux Spectral NovoCyte Opteon sur la plateforme de cytométrie de l'Institut Pasteur**  
Sandrine Schmutz (Institut Pasteur, Paris)



- 17:45-18:00
- **OMIQ - Dernières mises à jour et Intégration avec GraphPad Prism**  
Aïda Meghraoui (AMKbiotech)



- 18:00-18:30
- **RareCyte - Caractérisation du microenvironnement des tissus cibles des toxicités liées à l'immunothérapie par immunofluorescence high-plex**  
Soizic Garaud (Université de Bretagne Occidentale, Brest)



18:30-18:42 **Paroles industriels** Auditorium - Niv. S-3

**Modératrices :** Alexia Zakaroff (Toulouse) & Catherine Blanc (Paris)

- 18:30-18:36
- **EasyPanel - EasyPanel new version and integration with OMIQ**  
Omar Abouzid (EasyPanel)



- 18:36-18:42
- **ThermoFisher Scientific - L'image et le son : la cytométrie ThermoFisher Scientific au Xenith !**  
Stéphane Béhar (ThermoFisher Scientific)



18:42-19:42 **P3 - Océanographie**  Auditorium - Niv. S-3

**Modérateurs :** Aude Barani (Marseille) & Melilotus Thyssen (Marseille)

- **The turbulent life of microorganisms in the oceans = flow cytometry, an essential tool with its first interoperable database**  
Melilotus Thyssen (Marseille)
- **Nanoplastic Pollution in Marine Environments: A Growing Threat**  
Jordi Petriz (Barcelone, Espagne)

19:45 **Apéritif de bienvenue** Espace Vieux Port - Niv. S-3

Sponsorisé par **POLARIS**  
宸安生物

## PROGRAMME - MERCREDI 18 DÉCEMBRE

07:45-08:15

Accueil des participants

Espace Vieux Port - Niv. S-3

## SESSIONS PLÉNIÈRES

08:15-09:15

P4 - Young Scientists



Auditorium - Niv. S-3

*Modérateurs* : Cyrille Mionnet (Marseille), Clémence Granier (Paris) & Joaquin Pellegrini (Marseille)

## Communications orales sélectionnées

- **P4-O1 - NK cells with adhesion defects and reduced cytotoxic functions are associated with a poor prognosis in Multiple Myeloma**  
Bineta Rigaud (CRCT, Toulouse, France)
- **P4-O2 - Reduced inflammation-induced visceral sensitivity in aged mice is associated with high potency of T cells to produce enkephalins**  
Léa Rey (IRSD, INSERM, Toulouse, France)
- **P4-O3 - Effect of the hydrothermal vent systems on the phytoplankton communities**  
Mariia Petrova (Unité Stress Environnementaux et BIOSurveillance des milieux aquatiques (SEBIO), Université de Reims Champagne-Ardenne, Reims, France)
- **P4-O4 - Role of antigen persistence on early and long-term responses to the yellow fever vaccine in NHPs**  
Julie Bigay (Université Paris-Saclay, Inserm, CEA, IMVA-HB/IDMIT, CEA, Fontenay-aux-Roses, France)

09:15-09:45

P5 - Hématologie



Auditorium - Niv. S-3

*Modérateurs* : Michel Aurrand-Lions (Marseille) & Clémence Demerlé (Marseille)

- **Decoding malignant cell states in B cell lymphomas: impact on tumor evolution and resistance**  
Sandrine Roulland (Marseille)

09:45-09:57

Paroles industriels

Auditorium - Niv. S-3

*Modératrices* : Alexia Zakaroff (Toulouse) & Catherine Blanc (Paris)

09:45-09:51

- **Agilent Technologies - Live-Cell Analysis for your lab - Discover the new DAK-TdT clone**  
Damien Brechet & Blanche Woehl (Agilent Technologies)



09:51-09:57

- **Agilent Technologies - Discover the NovoCyte Opteon Spectral Flow Cytometer: a newborn in the NovoCyte family!**  
Emeric Deruy (Agilent Technologies)



09:57-10:27

P5 - Hématologie (suite)



Auditorium - Niv. S-3

*Modérateurs* : Michel Aurrand-Lions (Marseille) & Clémence Demerlé (Marseille)

- **Spatially-resolved bone marrow microenvironmental alterations in myeloid malignancies**  
Michel Aurrand-Lions (Marseille)

10:27-10:42

Symposium industriel

Auditorium - Niv. S-3

*Modérateurs* : Fatima-Ezzahra L'Faqihi-Olive (Paris) & Florent Raffin (Brétigny-sur-Orge)

- **Cytek Biosciences - Sorting With 130 µm Nozzle On The Cytek Aurora™ CS System: Pure Simplicity!** - Miguel Garcia (EPFL, Lausanne, Suisse)



10:42-11:30

Pause café - Visite de l'exposition

Espace Vieux Port - Niv. S-3

Posters session 2 - N° pairs

## SESSIONS PARALLÈLES

11:30-13:00 **CytHem 1 - Myéloïde** Session commune avec la CytHem Auditorium - Niv. S-3

**Modératrices :** Orianne Wagner-Ballon (Créteil) & Nicolas Chapuis (Paris)

- **CyTOF and machine learning to track therapeutic antibodies in patients treated with immune checkpoint inhibitors**

Anne-Sophie Chrétien (Marseille)

- **Clinical impact of phenotypic heterogeneity in acute myeloid leukemia**

Bouchra Badaoui (Paris)

**Communications orales sélectionnées**

- **CYT1-O1 - Partitioning of circulating monocyte subsets in Immune thrombocytopenia**

Orianne Wagner-Ballon (Département d'Hématologie et Immunologie biologique, HU Henri Mondor, Créteil, France)

- **CYT1-O2 - Exploration du profil d'expression du CD38 associé au score d'Ogata-R dans les syndromes myélodysplasiques**

Solène Lecolant (Département de Biologie médicale, Gustave Roussy, Villejuif, France)

- **CYT1-O3 - High Proportion of PNH Type II Neutrophils, i.e Relative Percentage  $\geq 3\%$ , Is Associated With Thrombosis in Patients Displaying a PNH Clone  $>1\%$ : Evidence From Analysis of The 5-Year French Nation-Wide Multicenter Observational Study**

Orianne Wagner-Ballon (Département Hématologie et Immunologie biologiques, APHP HU Henri Mondor, Créteil, France)



11:30-13:00 **SP7 - Transcriptomique Spatiale** Salle 120 - Niv. S-3

**Modérateurs :** Pierre Milpied (Marseille) & Anne Farina (Marseille)

- **Investigating normal and pathological lungs by single-cell and spatial transcriptomics**

Pascal Barbry (Sophia Antipolis)

- **Imagine the Medicine of the Future Now**

Mickaël Ménager (Paris)

**Communication orale sélectionnée**

- **SP7-O1 - Fusionomics: An R Package for merging imaging mass cytometry and spatial transcriptomics data**

Laure-Agnès Chépeaux (Spatial Imaging Mass Cytometry and Transcriptomics (SIMCaT), IRCM, Université de Montpellier, ICM, Inserm, Montpellier, France)

13:00-14:00 **Déjeuner cocktail** Espace Vieux Port - Niv. S-3

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

## SESSIONS PLÉNIÈRES

14:00-15:00 **Femmes en Sciences** Auditorium - Niv. S-3

**Modérateurs :** Noushin Mossadegh-Keller (Marseille), Cyrille Mionnet (Marseille),

Fatima-Ezzahra L'Faqih-Olive (Paris) & Guislaine Carcelain (Paris)

- **Table ronde**

Behazine Combadière (Paris) &

Sarah Moyon (Marseille)

15:00-15:40 **Paroles industriels Logiciels** Auditorium - Niv. S-3

**Modérateurs :** Samuel Granjeaud (Marseille) & Aïda Meghraoui (Nice)

- **Beckman Coulter - Experience Meets Innovation: Management and Analysis in the Cytobank Platform**

Antoine Fouillet (Beckman Coulter France)



... / ...



- **METAflow by Metafora - Everybody Needs a Great Wingman: Meet METAflow, your new 'Augmented Intelligence' copilot for navigating cytometry analysis**

Vincent Petit (*Metafora Biosystems*)



- **Tercen - One platform, from raw data to report**

Alexandre Gouy (*Tercen Data Analytics*)



15:40-15:55

### Symposium industriel

Auditorium - Niv. S-3

**Modérateurs :** Fatima-Ezzahra L'Faqihi-Olive (Paris) & Florent Raffin (Brétigny-sur-Orge)

- **BD Biosciences - Detecting antigen-specific cellular responses with intracellular flow cytometry in SARS CoV-2**

Oliver Burton (*University of Cambridge, UK*)



## SESSIONS PARALLÈLES

15:55-17:25

### CytHem 2 - Lymphoïde

Session commune avec la CytHem

Auditorium - Niv. S-3

**Modératrices :** Magali Le Garff-Tavernier (Paris) & Marie Loosveld (Marseille)

- **Actualités des LGL, apport de la cytométrie spectrale**

Mikaël Roussel (*Rennes*)

- **Diagnostic et suivi du Syndrome de Sezary**

Florent Amatore (*Marseille*)

- **Marqueurs d'expression aberrante dans les hémopathies lymphoïdes T matures**

Ludovic Lhermitte (*Paris*)

#### Communications orales sélectionnées

- **CYT2-O1 - CD38, CD39, and BCL2 differentiate disseminated forms of high-grade B-cell lymphomas in biological fluids from Burkitt lymphoma and diffuse large B-cell lymphoma**

Caroline Bret (*Hématologie Biologique, CHU de Montpellier, Montpellier, France*)

- **CYT2-O2 - Prospective study to evaluate the diagnostic value of Ki67 by flow cytometry in addition to cytology in B-Cell lymphomas**

Chloé Gounelle (*Laboratoire d'hématologie, CHU de Limoges, Limoges, France*)

- **CYT2-O3 - Comparison of IL-10 and IL-6 results by CBA technique between two cytometers in primary central nervous system lymphoma, on behalf of CytHem-LOC**

Magali Le Garff-Tavernier (*Service d'Hématologie Biologique, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris, France*)



15:55-17:25

### SP8 - Neuro-immunologie

Salle 76 - Niv. S-3

**Modérateurs :** Guislaine Carcelain (Paris) & Sarah Moyon (Marseille)

- **The contribution of flow cytometric analysis of cerebrospinal fluid to the investigation of CNS pathologies**

José Boucraut (*Marseille*)

- **Brain borders take center stage: using spectral cytometry to decipher neuroimmune communication**

Réjane Rua (*Marseille*)

15:55-17:25

### SP9 - Microvésicule

Session commune avec la FSEV

Salle 120 - Niv. S-3

**Modérateurs:** Stéphane Robert (Marseille) & Rania Ghossoub (Marseille)

- **Extracellular vesicles: key players in cell-cell communication**

Rania Ghossoub (*Marseille*)

- **BTN2A1+ microparticles impaired Vγ9Vδ2+ T cells activities and are associated with poorer outcomes in patients with metastatic prostate cancer**

Emilien Billon (*Marseille*)

- **Comparison of standardisation strategies to reduce the inter-instrument variability of extracellular vesicles measurement by Flow cytometry**

Stéphane Robert (*Marseille*)



... / ...

*Communications orales sélectionnées*

- **SP9-O1 - Generation of innovative nano-antibodies using extracellular vesicles for quantitative Flow Cytometry-based diagnostic tests**  
Clara Bouyx (*LISM, CNRS-UMR 7255, Marseille, France*)
- **SP9-O2 - Understanding the role of cardiomyocyte-derived extracellular vesicles biology through imaging cytometry**  
Camille Knosp (*Université Paris Cité, INSERM, PARCC, Paris, France*)
- **SP9-O3 - Quantification of extracellular vesicles by flow cytometry: fluorescence vs light-scatter detection**  
Alain Brisson (*UMR-5248 Team Membrane Repair and Extracellular Vesicles, University of Bordeaux, Pessac, France*)

**17:25-18:10** **Pause café - Visite de l'exposition - Posters***Espace Vieux Port - Niv. S-3*

## SESSIONS PLÉNIÈRES

**18:10-18:55****P6 - Immunologie***Auditorium - Niv. S-3**Modérateurs : Clémence Granier (Paris) & Cyrille Mionnet (Marseille)*

- **Harnessing new mouse mutant models to revisit the physiological functions of plasmacytoid dendritic cells**  
Marc Dalod (*Marseille*)
- **Neuronal regulation of immunity: molecular mechanisms and therapeutic perspectives**  
Sophie Ugolini (*Marseille*)

**18:55-19:07****Parole industriel***Auditorium - Niv. S-3**Modératrices : Alexia Zakaroff (Toulouse) & Catherine Blanc (Paris)*

18:55-19:01

- **Polaris - Lunaron: the next generation mass cytometer for flow lab**  
Yuchong Wang (*CEO Polaris*)

**POLARIS**  
宸安生物

19:01-19:07

- **Tecan France - Innovation for the automated isolation of PBMC or buffy coat from whole blood**  
Cyrille Andrianoff (*Tecan France*)

**19:07-20:00****Conférence Grand Public***Auditorium - Niv. S-3**Modérateurs : Catherine Blanc (Paris) & Cyrille Mionnet (Marseille)*

- **Howard Ricketts et le deuxième postulat de Koch**  
Hans Yssel (*Paris*)
- **Les messages de l'ARN**  
Patrice Debré (*Paris*)

**20:00****Départ pour la soirée du congrès***Palais du Pharo***20:30****Apéritif & Dîner du congrès***Palais de la Bourse - Marseille*Apéritif offert par **BECKMAN  
COULTER**  
*Life Sciences***Remise des Prix**

- **Prix "Young Scientists"** Remis par **MARSEILLE**
- **Prix "Meilleur poster"** Sponsorisé par **HAMAMATSU**  
PHOTON IS OUR BUSINESS



## PROGRAMME - JEUDI 19 DÉCEMBRE

08:00-08:45 **Accueil des participants** Espace Vieux Port - Niv. S-3

## SESSIONS PARALLÈLES

08:45-10:15 **SP10 - Immunologie / Oncologie** Auditorium - Niv. S-3*Modératrices : Clémence Granier (Paris) & Anne-Sophie Chrétien (Marseille)*

- **Genome-wide CRISPR/Cas9 screen reveals factors that influence the susceptibility of tumor cells to NK cell-mediated killing** - Emilie Narni-Mancinelli (Marseille)
- **Intracellular immunotherapy: Targeting intracellular inhibitory protein CISH in cytotoxic cells** - Geoffrey Guittard (Marseille)

*Communications orales sélectionnées*

- **SP10-O1 - Reprogrammation des macrophages dans les cancers du col de l'utérus** - Laurent Gorvel (Immunity & Cancer, CRCM, Marseille, France)
- **SP10-O2 - Multi-omics profiling of neutrophil heterogeneity across colorectal carcinogenesis** - Lyvia Moudombi (Inserm 1052 - CNRS 5286 - Equipe C. CAUX, CRCL, Léon Bérard Center (CLB), Lyon, France)

08:45-10:15 **SP11 - High Content Imaging** Salle 120 - Niv. S-31*Modérateurs : Hugues Lelouard (Marseille) & Aïda Meghraoui (Nice)*

- **La microscopie confocale spectrale, parfait compagnon de la cytométrie spectrale ?** - Hugues Lelouard (Marseille)
- **Turning tumors on! How Imaging Mass Cytometry (IMC) enables understanding of *in vivo* and *in vitro* sensitization to immunotherapies in pancreatic ductal adenocarcinoma (PDAC)** - Henri Alexandre Michaud (Marseille)

*Communications orales sélectionnées*

- **SP11-O1 - Image analysis pipeline of immune spatial distribution in breast medullary carcinoma** - Cyril Catelain (PFIC/UMS AMMICA, CNRS UAR 3655, INSERM US23, Gustave Roussy Institute, Villejuif, France)
- **SP11-O2 - Mass Cytometry Imaging: Panel and analysis development strategy with « Preview Mode »** - Clémence Ginet (AMKbiotech, Biot, France)

10:15-11:00 **Pause café - Visite de l'exposition - Posters** Espace Vieux Port - Niv. S-3

## SESSIONS PLÉNIÈRES

11:00-11:45 **P7 - Table ronde : L'entreprenariat en santé : les clés pour se lancer** Auditorium - Niv. S-3*Modératrices : Aïda Meghraoui (Nice) & Florence Alcaraz (Marseille)*

- Caroline Dumond (DG Les Premières Sud), Sandra Robelet (GM Syncrosome), Pierre d'Epenoux (CEO ImChek), Chloé Evans (France Biotech) & Laure Carrichon (SATT Sud-Est)

11:45-12:00 **Symposium industriel** Auditorium - Niv. S-3*Modérateurs : Fatima-Ezzahra L'Faqih-Olive (Paris) & Florent Raffin (Brétigny-sur-Orge)*

- **Cytek Biosciences - The Power Of Assessing Data Spread In Flow Cytometry** - Diana Bonilla (Cytek Biosciences)

12:00-13:00 **Assemblée Générale AFC** Auditorium - Niv. S-3

- Catherine Blanc (Paris), Alexia Zakaroff (Toulouse) & Cyrille Mionnet (Marseille)

13:00-14:00 **Déjeuner cocktail** Espace Vieux Port - Niv. S-3**Clôture du 27<sup>e</sup> congrès de l'Association Française de Cytométrie**