

Mercredi 18 novembre - Matin

08:45-09:00	Ouverture du congrès	<i>Amphi. Antipolis</i>
	Sessions plénières	
09:00-10:30	P1 - Avancées technologiques <i>Modérateurs : Nathalie Taquet (Valbonne) et Vincent Genty (Saint-Malo)</i> Utilisation du tri de grosses particules par la technologie Biosorter dans l'étude sur la régénération et le vieillissement chez l'anémone de mer <i>Nematostella vectensis</i> <i>Julien Cherfils (Nice)</i> Le cytomètre de masse à l'ère de la phénomique, un outil incontournable pour l'étude de la fonction d'un gène <i>Hervé Luche (Marseille)</i> <i>Communications sélectionnées</i> Cartographie phénotypique multidimensionnelle par approche CyTOF des monocytes/macrophages circulants et tissulaires <i>Mikaël Roussel (Rennes)</i> La cytométrie de flux en image et la cytométrie en image résolue en temps : de nouveaux outils pour étudier avec précision les dynamiques phénotypiques des cellules souches hématopoïétiques <i>Jérémy Cosette (Évry)</i> Utilisation de l'imagerie cinétique sur cellules vivantes (live cell imaging) pour le suivi de la cytotoxicité et de l'activité des cellules du système immunitaire <i>Jean-Baptiste Penigault (Paris)</i> Évaluation de l'automate AQUIOS pour la numération (% et valeurs absolues) des lymphocytes CD3 CD4 CD8 par le Département d'Immunologie du GH Pitié-Salpêtrière/Charles Foix <i>Christophe Parizot (Paris)</i>	<i>Amphi. Antipolis</i>
10:30-11:15	Pause café - Visite de l'exposition	<i>Espace Gould</i>
11:15-12:45	P2 - Prix Spécial Jeunes Cytométristes <i>Modératrice : Francine Garnache-Ottou (Besançon)</i> <i>Communications sélectionnées</i> Dans le lymphome diffus à grandes cellules B, les cellules myéloïdes suppressives induisent un défaut de réponse des cellules T par le biais d'IL-10, PD-L1 et S100A12 <i>Imane Azzaoui (Rennes)</i> Caractérisation de l'inhibition liée à l'intégration de la production biotechnologique d'acide 3-hydroxypropionique à son extraction <i>in situ</i> assistée par contacteur membranaire <i>Grégoire Burgé (Reims)</i> Établissement de valeurs de référence en CMF pour 16 populations médullaires <i>Julie Pont (La Tronche)</i> Nouvelles Perspectives de Traitement dans la Leucémie aiguë dérivée des Cellules Dendritiques Plasmacytoïdes (LpDC) : inhibiteur du protéasome, agent hypométhylant et inhibiteur d'histone deacetylase <i>Laure Philippe (Besançon)</i>	<i>Amphi. Antipolis</i>
12:45-14:45	Déjeuner - Posters - Visite de l'exposition	<i>Espace Gould</i>

Mercredi 18 novembre - Après-midi

Sessions parallèles

- 14:45-16:15 SP1 - Lymphomes et syndromes prolifératifs** *Amphi. Antipolis*
Modératrices : Francine Garnache-Ottou (Besançon) et Alessandra Rosenthal-Allieri (Nice)
Nouvelles thérapies ciblées des leucémies à tricholeucocyte (HCL) : exemple de suivi par CMF
Guillaume Robert (Nice)
Gammopathies monoclonales et cytométrie en flux : évaluation de l'intérêt pronostique du ratio plasmocytes pathologiques / plasmocytes totaux sur une cohorte de 185 patients
Chantal Brouzes (Paris)
Analyse standardisée multicentrique par Cytométrie en Flux (CMF) 7 couleurs / 8 anticorps de la maladie résiduelle (MRD) du Myélome Multiple (MM) dans le protocole IFM/DFCI 2009
Nelly Robillard (Nantes)
Communications sélectionnées
L'analyse du liquide de rinçage des biopsies cérébrales stéréo-taxiques permet un diagnostic rapide et multidisciplinaire des lymphomes cérébraux
Agathe Debliquis (Mulhouse)
Potentialisation *in vitro* de l'effet antiprolifératif de l'ibrutinib par la dexaméthasone sur les cellules lymphoïdes B. Application à la leucémie lymphoïde chronique
Delphine Manzoni (Pierre-Bénite)
Retrospective study - Detection and monitoring of PNH clones by flow cytometry
Jessica Vandenhoeck (Bruxelles, Belgique)
- 14:45-16:15 SP2 - Microbiologie 1 : applications non alimentaires** *Salle Ella Fitzgerald*
Modératrices : Dorota Czerucka (Monaco) et Marielle Bouix (Thiverval-Grignon)
Saccharomyces boulardii strain CNCM I-745 modifies *Salmonella typhimurium* propagation in mice and innate immune response in early time of infection
Dorota Czerucka (Monaco)
Titrage de virus par Cytométrie d'image à haut débit
Jean Reyes (Lyon)
- 14:45-16:15 SP3 - Ostéo-immunologie** *Salle Sidney Bechet*
Modérateurs : Abdelilah Wakkach (Nice) et Claudine Blin-Wakkach (Nice)
Caractérisation des ostéoclastes CX3CR1+ liant inflammation et perte osseuse dans la maladie de Crohn
Claudine Blin-Wakkach (Nice)
Immunomonitoring des patients, atteints de maladies inflammatoires chroniques, traités par les cellules souches mésenchymateuses
Pascale Plence (Montpellier)
Communication sélectionnée
Cherubism allele heterozygosity amplifies microbe-induced inflammatory responses in murine macrophages
Virginie Prod'homme (Nice)
- 16:15-17:00 Pause café - Posters - Visite de l'exposition** *Espace Gould*

Mercredi 18 novembre - Après-midi

Sessions parallèles

- 17:00-18:30** **SP4 - Cancer et cellules souches** *Amphi. Antipolis*
Modérateurs : Frédéric Larbret (Nice) et Christian Muller (Strasbourg)
Caractérisation des cellules souches normales et cancéreuses : un seul paradigme expérimental pour deux types des cellules souches - Jean-François Mayol (Archamps)
La niche tumorale : le Yin et le Yang des cellules souches mammaires - Véronique Maguer-Satta (Lyon)
Communications sélectionnées
The difference in apoptotic response between Cancer Stem Cell lines cultivated in 2D and 3D conditions - Christian D. Muller (Illkirch)
Les cellules souches leucémiques LMPP-like et MPP-like dans les leucémies aiguës myéloïdes Marie-Laure Nicolau-Travers (Toulouse)
Synthetic analogs of marine alkaloid clathrocin induce apoptosis in different human cancer (BxPC-3, THP-1) and cancer stem cell lines (NTERA-2, AsPC-1) - Christian D. Muller (Illkirch)
- 17:00-18:30** **SP5 - Microbiologie 2 : détection et quantification de microorganismes dans les produits alimentaires** *Salle Sidney Bechet*
Modérateurs : Jean Reyes (Lyon) et Pierre Burguière (Montréal, Canada)
L'intérêt de la cytométrie en flux pour l'analyse microbiologique des vins Virginia Serpaggi (Orange)
Dynamique de la germination et de la croissance des spores bactériennes après un traitement thermique - Olivier Couvert (Quimper)
Performances Evaluation of a Flow Cytometry Method for Specific Quantification of Probiotic Pierre Burguière (Montréal, Canada)
Communication sélectionnée
Wine spoilage bacteria quantification using FISH method coupled to flow cytometry Cédric Longin (Dijon)
- 17:00-18:30** **SP6 - Plate-forme : développements méthodologiques** *Salle Ella Fitzgerald*
Modératrices : Agnès Loubat (Nice) et Julie Cazareth (Valbonne)
Apport de l'imagerie en flux sur différents projets réalisés au sein de la Plateforme Cytocell : co-expression, interaction cellulaire, spot-counting... - Nadège Marec (Nantes)
Communications sélectionnées
Core Management workshop, résumé des 4 premières éditions - Miguel Garcia (Lausanne, Suisse)
Calibration de 11 cytomètres en flux en vue d'une analyse multi-couleurs précise d'une grande cohorte de patients pour le projet européen IMI "Precisesads" - Christophe Jamin (Brest)
Caractérisation et optimisations de la configuration optique d'un cytomètre de flux SORP : les étapes essentielles pour améliorer les résolutions d'un panel multi-paramétrique Pierre Grenot (Marseille)
Nouvelle utilisation de marqueurs de viabilité cellulaire fixés sur cellules non mammifères : BD Horizon™ Fixable Viability Stain et tachyzoïtes de *Toxoplasma gondii* Sandra Audonnet (Reims)
La quantification relative des densités antigéniques : une étape clé vers la rationalisation du design de panel en cytométrie de flux multi-paramétrique - Hervé Luche (Marseille)
-
- 18:30-19:30** **Conférence exceptionnelle** *Amphi. Antipolis*
Musée international de la Parfumerie.miP
-
- 19:30-19:45** *Frédérique Vidal, Présidente de l'Université de Nice Sophia Antipolis* *Amphi. Antipolis*
-
- 19:45** **Cocktail de bienvenue** *Espace Gould*
Animation autour de la Fleur de l'année 2015 : le Jasmin

Jeudi 19 novembre - Matin

Sessions parallèles

- 09:00-10:30 **SP7 - Plate-forme : tris de l'extrême** *Amphi. Antipolis*
Modératrices : Muriel Andrieu (Paris) et Juliette Desfrancois-Noël (Nantes)
Tri cellulaire par cytométrie en flux pour l'analyse de l'expression de gènes dans des populations cellulaires rares et pour la capture de cellules inter-neuronales de souris en plaque Fluidigm C1 IFC
Jean-Pierre Aubry (Genève, Suisse)
Tri de l'extrême : d'un extrême à l'autre
Thibault Andrieu (Lyon)
Communications sélectionnées
Résultats de l'enquête nationale sur le statut du personnel de plates-formes de Cytométrie
Julien Picot (Évry)
Présentation des réponses au questionnaire 2015 du groupe de réflexion sur le thème de la "biosécurité des opérateurs lors de tris par cytométrie en flux"
Peggy Sanatine (Évry)
- 09:00-10:30 **SP8 - Leucémies et myélodysplasies** *Salle Ella Fitzgerald*
Modératrices : Lydia Campos (Saint-Étienne) et Sophie Raynaud (Nice)
Rhône-Alpes Auvergne Myeloid Database: relevant tool for anticipation the most frequent recurrent genetic abnormalities and to improve the Acute Myeloid Leukaemia diagnosis
Carmen Aanei (Saint-Étienne)
Communications sélectionnées
Inhibition de la signalisation dans les leucémies aigües
Tiphonie Picot (Saint-Étienne)
Signature phénotypique de la leucémie myélomonocytaire chronique : anomalie de répartition des sous-populations monocytaires circulantes
Orianne Wagner-Ballon (Créteil)
B7-H3 protein expression in acute myeloid leukemia
Christophe Roumier (Lille)
Optimisation et Harmonisation des Voltages de PMT des canaux de fluorescence sur les cytomètres Navios dans le cadre de l'étude des MRD
Vo Thanh Phuong Nguyen (Bruxelles, Belgique)
- 09:00-10:30 **SP9 - Immunologie des DC, tolérance et allergie** *Salle Sidney Bechet*
Modérateurs : Valérie Verhasselt (Nice) et Jean-François Mayol (Archamps)
Tolerogenic plasmacytoid dendritic cells in T cell-mediated CNS inflammation
Stéphanie Hugues (Genève, Suisse)
Oral tolerance is inefficient in neonatal mice due to a physiological vitamin A deficiency
Valérie Verhasselt (Nice)
Communication sélectionnée
Impact des allergènes, contenu dans le lait maternel, sur les cellules du système immunitaire en début de vie
Akila Rekima (Nice)
- 10:30-11:15 **Pause café - Posters - Visite de l'exposition** *Espace Gould*
-

Jeudi 19 novembre - Matin

Sessions parallèles

- 11:15-12:45 **SP10 – Imagerie océanographie et biologie végétale** *Salle Ella Fitzgerald*
Modérateurs : Nathalie Bosselut (Sophia Antipolis) et Christian Rouvière (Villefranche-sur-Mer)
Caractérisation du processus de rupture symbiotique lors de l'interaction *Medicago truncatula / Sinorhizobium meliloti* ; de nouveaux outils pour une nouvelle vision
Olivier Pierre (Sophia Antipolis)
Utilisation de différentes techniques d'imagerie pour la mise en place d'un nouveau modèle d'étude sur la régénération extrême
Éric Röttinger (Nice)
Communication sélectionnée
Caractérisation des communautés bactériennes associées aux cyanobactéries d'eau douce
Sarah Fiorini (Saint-Pierre-lès-Nemours)
- 11:15-12:45 **SP11 – Vétérinaire** *Salle Sidney Bechet*
Modératrices : Ludivine Chapat (Lyon) et Sophie Archimbal (Carros)
Analyse de la toxicité d'extraits bactériens par cytométrie en flux
Alexandra Cervantès (Carros)
Apport de la cytométrie en flux dans les biotechnologies de la reproduction chez les animaux domestiques
Loris Commin (Marcy-l'Étoile)
Use of combinations of in vitro quality assessments to predict fertility of bovine semen
Ludivine Chevrier (Saint-Ouen-sur-Iton)
- 11:15-12:45 **SP12 – Cancer et immunité** *Amphi. Antipolis*
Modérateurs : Fabienne Anjuère (Valbonne) et Julien Cherfils-Vicini (Nice)
NKp46+ innate lymphoid cells and skin carcinogenesis
Carmelo Luci (Valbonne)
Rôle de l'infiltrat en lymphocytes Th17 dans le cancer du sein
Lionel Apetoh (Dijon)
Communication sélectionnée
L'immuno-phénotypage dans le cadre du projet IMPC : une future base de données incontournable pour l'étude de la fonction d'un gène dans le système immunitaire
Hervé Luche (Marseille)
- 12:45-14:45 **Déjeuner – Posters – Visite de l'exposition** *Espace Gould*
-

Jeudi 19 novembre - Après-midi

- 14:45-16:15 **Paroles aux industriels et bienfaiteurs** *Amphi. Antipolis*
Modérateurs : Marielle Bouix (Thiverval-Grignon) et Vincent Genty (Saint-Malo)
- 14:45-14:55 **Beckman Coulter**
Cytoflex : changer vos réglages sans vous soucier des compensations !
Olivier Jaen (Roissy CDG)
- 14:55-15:05 **IntelliCyt Corporation**
IntelliCyt - Accelerating Innovation In Immunotherapy Discovery using high throughput flow
Thierry Salomon (Albuquerque, USA)
- 15:05-15:15 **StemCell Technologies**
Fully Automated Magnetic Cell Isolation with RoboSep™-S
Bruno Zaragoza (Grenoble)
- 15:15-15:25 **Ozyme**
Solutions complètes pour la cytométrie
NovoCyte™ : le cytomètre pour tous
Olivier Juffroy et Sathiesan Thambirajah (Saint-Quentin-en-Yvelines)
- 15:25-15:35 **BioLegend**
Commitment to Multicolor Flow Cytometry
Carsten Wiethe (Fell, Allemagne)
- 15:35-15:55 **Bio-Rad**
Simplifier la science du tri avec le S3e
Carole Astruc (Marnes-la-Coquette)
- 15:55-16:05 **Sysmex**
La Cytométrie en flux Sysmex
Pierrick Saliceti (Villepinte)
- 16:05-16:15 **AltraBio**
Unravelling complexity of cytometry data with automated gating
Guillaume Chaumet et Pierre-Emmanuel Jouve (Lyon)

16:15-17:00 **Pause café - Posters - Visite de l'exposition** *Espace Gould*

Sessions parallèles

- 17:00-18:30 **SP13 - Explorations des fonctions cellulaires** *Amphi. Antipolis*
Modératrices : Hélène Barelli (Valbonne) et Aurélie Rossin (Nice)
Imagerie "temps réel" en cellule unique : analyse dynamique de la progression du cycle cellulaire et de l'horloge circadienne - *Céline Feillet (Nice)*
Communications sélectionnées
Multicolor panel design and reduced crosstalks between dyes using the Spectral Flow Cytometry technology - *Sandrine Schmutz (Paris)*
Quantification simultanée de la viabilité et de la dynamique d'expansion de cellules A549 cultivées sur un biomatériau - *Clément Mercier (Saint-Étienne)*
Granulocytic myeloid-derived suppressor cells inversely correlate with plasma arginine and overall survival in critically ill patients - *Alain Gey (Paris)*
La fixation des IgIV sur les neutrophiles du sang périphérique induit-elle leur activation et leur dégranulation ? - *Anais Raïa (Courtaboeuf)*
Évaluation en cytométrie en flux de CD74 et HLA DR sur les cellules épithéliales de la conjonctive de patients souffrant de sécheresse oculaire - *Luisa Riancho (Paris)*

Jeudi 19 novembre - Après-midi

Sessions parallèles

- 17:00-18:30** **SP14 - Océanographie** *Salle Sidney Bechet*
Modératrices : Sophie Marro (Villefranche-sur-Mer) et Nadège Marec (Nantes)
Approches cytométriques à haut-débit chez les microalgues : optimiser la sélection de mutants riches en lipides neutres
Judith Rumin (Nantes)
Apports de la cytométrie en flux automatisée dans le domaine de la biogéochimie marine : mesures de productivité du phytoplancton en Méditerranée
Mathilde Dugenne (Dijon)
Communications sélectionnées
Utilisation de l'imagerie par spectrométrie de masse dans la compréhension des mécanismes d'interaction entre organismes
Cécile Sabourault (Nice)
Effet des bactéries sur la croissance et la composition biochimique de deux diatomées benthiques (*Halamphora coffeaeformis* et *Entomoneis paludosa*) en culture
Laureen Beaugeard (La Rochelle)
- 17:00-18:30** **SP15 - Hématologie transversale** *Salle Ella Fitzgerald*
Modérateurs : Bernard Chatelain (Yvoir, Belgique) et Michel Ticchioni (Nice)
Biopsie liquide et offre de soin en oncologie : mythe ou réalité ?
Marius Ilie (Nice)
Lymphomes extranodaux
Magali Le Garff-Tavernier (Paris)
Leucémies myéloïdes aigües et cytométrie (du flux à la masse)
Jacques Nunes (Marseille)
Communications sélectionnées
Étude nationale Multicentrique, Multicouleur et Multiplateforme pour la détection de l'Hémoglobinurie Paroxystique Nocturne (HPN) : adhérer à la procédure dans l'étude "3M"
Magali Le Garff-Tavernier (Paris)
Intrathymic injection of AAV vectors for the treatment of immunodeficiencies
Sarah Gailhac (Montpellier)
Impact de la congélation des réactifs pour l'immunophénotypage en hématologie
Sébastien Walbreçq (Yvoir, Belgique)

18:30 **Assemblée Générale AFC** *Amphi. Antipolis*

20:00 **Soirée de gala à la Plage Les Pirates**
Remise des Prix Spécial Jeunes Cytométristes et du Prix Meilleur Poster

Vendredi 20 novembre

Sessions parallèles

- 09:00-10:30 **SP16 - Hémostase** *Salle Ella Fitzgerald*
Modérateurs : Bernard Chatelain (Yvoir, Belgique) et Pierre Toulon (Nice)
Détermination des microparticules : dernières avancées techniques et intérêt clinique
Romarc Lacroix (Marseille)
Du mégacaryocyte à la microparticule, intérêt de la cytométrie en hémostase
François Mullier (Yvoir, Belgique)
Évaluation d'un test de cytométrie en flux dans le diagnostic de TIH
Brigitte Tardy (Saint-Étienne)
- 09:00-10:30 **SP17 - Neurobiologie** *Salle Sidney Bechet*
Modératrices : Agnès Petit-Paitel (Valbonne) et Nathalie Billon (Nice)
L'environnement enrichi induit un phénotype anti-inflammatoire de type M2 de la microglie et diminue la neuro-inflammation chez des souris traitées chroniquement par des glucocorticoïdes
Agnès Petit-Paitel (Valbonne)
Dynamics of neurogenesis shaping the mammalian brain
Michele Bertacchi (Nice)
Communications sélectionnées
Contrôle de la prolifération de précurseurs neuronaux du cervelet par le facteur de transcription Otx2
Almahdi Chakroun (Nice)
Intérêt du suivi des Lymphocytes B mémoires par cytométrie en flux pour adapter la fréquence d'administration du Rituximab dans les maladies du spectre NMO
Gwendoline Romero (Nice)
- 09:00-10:30 **SP18 - Imagerie** *Amphi. Antipolis*
Modérateurs : Julien Picot (Évry) et Christian Rouvière (Villefranche-sur-Mer)
Dynamics of lymph node stromal cells
Marc Bajénoff (Marseille)
Étude *in vivo* du remodelage axonal dans un cerveau en cours de maturation grâce à l'utilisation de l'imagerie biphotonique
Caroline Medioni (Nice)
Polyunsaturated phospholipids facilitate membrane deformation and fission by the endocytic proteins dynamin and endophilin
Hélène Barelli (Valbonne)
- 10:30-11:15 **Pause café - Posters - Visite de l'exposition** *Espace Gould*
-

Vendredi 20 novembre

Sessions parallèles

- 11:15-12:45 **SP19 – Biologie végétale : interactions entre plantes, bioagresseurs et symbiotes** *Salle Ella Fitzgerald*
Modérateurs : Julie Cazareth (Valbonne) et Mickaël Bourge (Gif-sur-Yvette)
Genomes sizes for parasitic worms with exclusively asexual reproduction
Cristina Martin Jimenez (Sophia Antipolis)
VapBC7, un système toxine-antitoxine de *Sinorhizobium meliloti* impliqué dans la survie des bactéroïdes et l'efficacité fixatrice d'azote avec sa plante hôte *Medicago truncatula*
Laurence Dupont (Sophia Antipolis)
Communications sélectionnées
Intérêt du tri d'organites cellulaires de plantes par cytométrie, associé à d'autres méthodes d'analyses biologiques
Cytotypes and reproductive modes of *Cotoneaster integerrimus* (Rosaceae) from Bosnia and Herzegovina: preliminary results
The consequence of being a *Sorbus* polyploid is a change in reproduction mode which favours apomixis
Mickaël Bourge (Gif-sur-Yvette)
- 11:15-12:45 **SP20 – Forum des techniciens** *Amphi. Antipolis*
L'outil informatique pour une cytométrie en flux moins opérateur dépendant
Modérateurs : Nicolas Bailly (Yvoir, Belgique) et Tony Minier (Sophia Antipolis)
Tableaux croisés dynamiques sous Excel : des outils simples pour une analyse rapide de jeux de données standardisés
Camille Santa Maria (Marseille)
Aide au diagnostic automatisé des hémopathies chroniques par cytométrie en flux : une approche bayésienne
Francis Lacombe (Pessac)
Communications sélectionnées
Développement d'un test non-radioactif mesurant la cytotoxicité in vitro en temps réel à l'aide d'un imageur cellulaire multimode, Cytation 5 - *Julien Fassy (Valbonne)*
Évaluation du Système BD FACSPresto™ (Point-of-Care, POC) pour la mesure des % et valeurs absolues des lymphocytes CD4 et de l'hémoglobine dans les centres de soins
Christophe Parizot (Paris)
- 11:15-12:45 **SP21 – Onco-hématologie** *Salle Sidney Bechet*
Modérateurs : Marcel Deckert (Nice) et Patrick Auberger (Nice)
Activation oncogénique dans les leucémies aigües lymphoblastiques T : TAL1, MYC et ciblage thérapeutique
Dominique Payet-Bornet (Marseille)
Identification de nouveaux modulateurs du cytosquelette par criblage FRET appliqué à la cytométrie en flux
Frédéric Larbret (Nice)
Communication sélectionnée
Lectin-Like Transcript 1 is a marker of germinal center-derived B-cell non-hodgkin's lymphomas dampening natural killer cell functions - *Véronique Braud (Valbonne)*
- 12:45 **Déjeuner** *Espace Gould*