

Clermont-Ferrand

Polydôme • 10-12 octobre 2007

Programme du mardi 9 octobre après-midi

Les ateliers AFC 2007

15 h 00 \rightarrow 18 h 00 Atelier 1 : Compensation de fluorescence et témoins

Salle 4-5 - niveau 2

Modérateur : J-F. Mayol

15 h 00 \rightarrow 18 h 00 Atelier 2 : Imagerie

Faculté de médecine CBRV - niveau 4

Modérateurs : D. Dumas, C. Jagla, C. Laplace-Builhé

15 h 00 \rightarrow 18 h 00 Atelier 3 : Immuno-allergologie

Salle 6 - niveau 2

Modérateurs : B. Evrard, C. Lambert

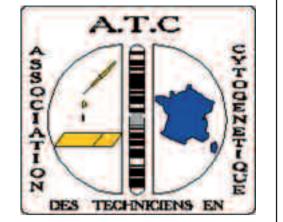
15 h 00 → 18 h 00 Atelier 4 : Quantification génique

Salle 7 - niveau 2

Modérateurs : L. Gouas, P. Saugier







Clermont-Ferrand

Polydôme • 10-12 octobre 2007

Programme du mercredi 10 octobre matin

09 h 00 → 09 h 45 Accueil et café de bienvenue

Espace Polyvalent - niveau 1

 $09 \text{ h } 45 \rightarrow 10 \text{ h } 00$ **Ouverture**

Modérateur : D. Ploton

10 h 00 → 11 h 30 Avancées technologiques (S1)

Amphithéâtre - niveau 1

Modérateurs : J. Chassagne, C. Laplace-Builhé

10 h 00 → 10 h 25 Spectro-Imagerie confocale fibrée d'autofluorescence : principes et application à l'exploration bronchique et alvéolaire in vivo

G. Bourg-Heckly (S1-1)

- 10 h 25 → 10 h 50 **Application des nanocristaux de semiconducteurs fluorescents en biologie et en cytomètrie**Benoît Dubertret (S1-2)
- 10 h 50 → 11 h 15 Charge virale et évolution de la réponse humorale dans l'infection à VIH chez les enfants Sylvie Faucher (S1-3)
- 11 h 15 → 11 h 18 L'influence de l'acide gibbérellique et du souffre sur le développement in vitro de la graine chez *Medicago Truncatula*

S. Ochatt *(S1-4)*

- 11 h 18 → 11 h 21 Intérêt de la génération de seconde harmonique (SHG) pour l'imagerie tissulaire D. Dumas (S1-5)
- 11 h 21 → 11 h 31 Etude du rôle du pore de transition de perméabilité mitochondriale dans l'apoptose induite par un stress du réticulum endoplasmique

O. Sharaf-el-dein (S1-6)

11 h 30 → 12 h 30 **Assemblée générale de l'AFC**

Amphithéâtre - niveau 1

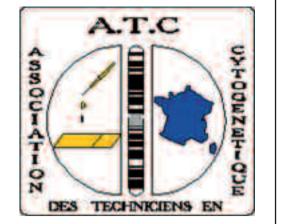
12 h 30 → 14 h 00 **Déjeuner**

Espace Polyvalent - niveau 1

14 h 00 \rightarrow 15 h 00 **Visite de l'exposition**







Clermont-Ferrand

Polydôme • 10-12 octobre 2007

Programme du mercredi 10 octobre après-midi 1

Amphithéâtre - niveau 1

$15 h 00 \rightarrow 16 h 30$	Hématologie	(SP2)
-------------------------------	-------------	-------

Modérateurs : M. Maynadié, A. Tchirkov

- 15 h 00 → 15 h 30 Biologie de la Leucemie Lymphoïde Chronique F. Davi (SP2-1)
- 15 h 30 → 15 h 45 LNH-T périphériques non cutanés : bilan de 11 années d'analyse en CMF M-C. Jacob (SP2-2)
- 15 h 45 → 16 h 00 Mise en évidence des anomalies d'intéractions Jak2 par FRET dans les syndrômes myeloprolifératifs F. Larbret (SP2-3)
- 16 h 00 → 16 h 10 Le phénotype "integrine ß7 (+), CD24 (-)" caractérise les syndromes B lymphoprolifératifs avec villosités cytoplasmiques B. Drénou (SP2-4)
- 16 h 10 → 16 h 13 Thrombocytémie essentielle avec mutation Jak2-V617F évoluant sous traitement par imatinib d'une leucémie myeloïde chronique philadephie-positive

 L. Véronèse (SP2-5)
- 16 h 13 → 16 h 16 Intérêt de la détermination du CD 34 et du CD 38 dans le pronostic des leucémies aiguës à Abidjan D. Sawadogo (SP2-6)
- 16 h 16 → 16 h 26 MACSQuant T. Peters-Regehr (Miltenyi)

16 h 30 → 17 h 30 Pause café et visite de l'exposition

17 h 30 \rightarrow 19 h 00 **Nutrition et cancer** (SP4)

Modérateurs : C. Lambert, M.-P. Vasson

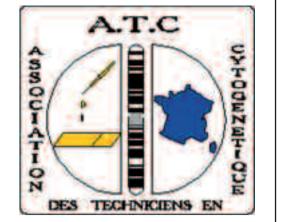
- 17 h 30 → 17 h 55 Les polyamines : des molécules "oubliées", utilisables en thérapie nutritionnelle du cancer et de la douleur chronique J-P. Moulinoux (SP4-1)
- 17 h 55 → 18 h 20 **Acides gras polyinsaturés N-3 et cancer du sein -** M-L. Jourdan *(SP4-2)*
- 18 h 20 → 18 h 45 **Adipokines, obésité et cancérogénèse mammaire** F. Caldefie-Chézet (SP4-3)
- 18 h 45 → 18 h 55 Effet de la troglitazone sur la prolifération cellulaire et la fonction mitoc hondriale des cellules leucémiques U937 D. Boudard (SP4-4)
- 18 h 55 → 18 h 58 Effets anti-prolifératifs de la rosiglitazone sur une lignée de carcinome anaplasique thyroidien ARO 81.1 D. Boudard (SP4-5)
- 18 h 58 → 19 h 01 Expression de l'adiponectine et ses récepteurs par le tissu cancéreux mammaire et le tissu sain adjacent Thierry Jardé (SP4-6)

19 h 00 → 20 h 00 Session "Jeunes chercheurs" (avec remise de prix)

Modérateurs : C. Laplace-Builhé, P. Vago

20 h 00 **Départ pour un buffet auvergnat - Hôtel Métropole (Royat)**





Clermont-Ferrand

Polydôme • 10-12 octobre 2007

Programme du mercredi 10 octobre après-midi 2

Salle 4-5 - niveau 2

15 h 00 \rightarrow 16 h 30 Microbiologie (SP3)

Modérateurs : S. Baatout, E. Forano

- 15 h 00 → 15 h 30 Flow cytometric detection of plant pathogens J. Bergervoet (SP3-1)
- 15 h 30 → 15 h 40 The increasing importance of Flow Cytometry for microbial applications in research and industry D. Koehler (Partec / Cytecs)
- 15 h 45 → 16 h 00 Evaluation de la viabilité de Legionella par cytométrie en flux. Application à l'étude de la résistance des légionelles au traitement thermique

S. Allegra (SP3-2)

16 h 00 → 16 h 15 Response of arthrospira SP. PCC8005 to oxidative stress using flow cytometry

N. Morin *(SP3-3)*

16 h 15 → 16 h 30 Visualisation et dénombrement de cellules escherichia coli dans les milieux poreux par cytométrie de flux et imagerie confocale

A. Jacobs (SP3-4)

16 h 30 → 17 h 30 Pause café et visite de l'exposition

Espace Polyvalent - niveau 1

$17 h 30 \rightarrow 18 h 00$ Microbiologie (SP3)

Modérateurs : S. Baatout, E. Forano

17 h 30 → 18 h 00 Intérêt de la cytométrie de flux chez enterococcus faecalis pour l'étude de la réponse aux antibiotiques

F. Chau *(SP3-5)*

18 h 00 → 18 h 30 La régulation de la production d'antibiotiques par les bactéries et l'importance de la cytométrie de flux

P. de Werra (SP3-6)

18 h 30 → 18 h 45 Evaluation par cytométrie de la fonctionnalité des granulocytes et monocytes humains vis-à-vis d'aspergillus sp.

D. Aldebert (SP3-7)

18 h 45 → 18 h 55 Utilisation de la technologie Luminex dans le cadre de détections rapides et simultanées de multiples pathogènes bacteriens

F. Topin - (Luminex)

19 h 00 → 20 h 00 Session "Jeunes chercheurs" (avec remise de prix)

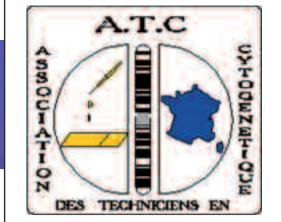
Amphithéâtre - niveau 1

20 h 00

Modérateurs : C. Laplace-Builhé, P. Vago

Départ pour un buffet auvergnat - Hôtel Métropole (Royat)





Clermont-Ferrand

Polydôme • 10-12 octobre 2007

Programme du jeudi 11 octobre matin 1

Amphithéâtre - niveau 1

 $08 h 00 \rightarrow 08 h 30$ Café d'accueil

 $08 \text{ h} 30 \rightarrow 10 \text{ h} 00$ **Immunologie** (SP5)

Modérateurs : P. Deteix, C. Lambert

- 08 h 30 → 09 h 00 Les récepteurs activateurs des cellules NK : importance de leur coopération pour la dégranulation et la synthèse d'interféron gamma. G. Thibault (SP5-1)
- 09 h 00 → 09 h 10 Apports de l'Imagerie en flux pour l'étude de l'intéraction CPA-Lymphocyte T F. Videau - (Proteigene)
- 09 h 15 → 09 h 30 Basic Fibroblast growth factor modifies gravity-sensitive signaling pathways S. Baatout (SP5-2)
- 09 h 30 → 09 h 40 Tri de leucocytes dendritiques hébergeant le parasite *Leishmania amazonensis* dans un confinement de type 2 H. Lecoeur (SP5-3)
- 09 h 40 → 09 h 50 Intéractions cellules dendritiques humaines Klebsiella pneumoniae sauvage et mutées : détermination du rôle du LPS B. Evrard (SP5-4)
- 09 h 50 → 10 h 00 Inhibition de l'accumulation de phospholipides par Z-VAD-FMK et Z-VDVAD-FMK au cours de la mort cellulaire induite par le 7-cétocholesterol : Analyse de la coloration au Nile Red par cytométrie en flux et imagerie spectrale G. Lizard (SP5-5)

10 h 00 → 11 h 00 Pause café et visite de l'exposition

Espace Polyvalent - niveau 1

11 h 00 \rightarrow 12 h 30 **Immunologie** (SP5)

Modérateurs : P. Deteix, C. Lambert

- 11 h 00 → 11 h 30 **Prolifération lymphocytaire dans la réponse allogénique -** C. Mariat (SP5-6)
- 11 h 30 → 11 h 40 L'analyse multi-dimensionnelle de la fonction des cellules T avec le Système Guava EasyCyte™ Plus ** R. Lefebvre (Guava Technologies Inc.)
- 11 h 45 → 12 h 00 Diminution de l'expression monocytaire de HLA-DR chez les brûlés sévères : correlation avec la mortalité et le développement de chocs septiques secondaires G. Monneret (SP5-7)
- 12 h 00 → 12 h 15 L'augmentation du pourcentage de lymphocytes régulateurs (CD4+CD25+F0XP3+CD127-) au cours du choc septique est corrélée à une diminution de la prolifération lymphocytaire G. Monneret (SP5-8)
- 12 h 15 → 12 h 18 Modification de l'expression des antigènes membranaires des lymphocytes après stimulation : comparaison densité receptoriale *versus* pourcentage et nombre asbolu de cellules H. Laroye (SP5-9)
- 12 h 18 → 12 h 28 Contribution de le cytométrie dans le contexte de suivi HIV en Afrique Y. Traore (SP5-10)

12 h 30 → 13 h 30 **Symposium Bayer**

Modérateurs : B. Drénou, B. Chatelain

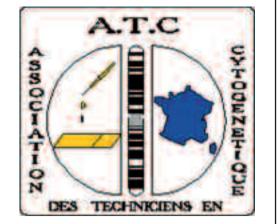
De la biologie à la clinique : exemples de coopérations pour les hémopathies malignes

13 h 30 → 14 h 15 **Déjeuner**

Espace Polyvalent - niveau 1

14 h 15 \rightarrow 15 h 00 **Visite de l'exposition**





Clermont-Ferrand

Polydôme • 10-12 octobre 2007

Programme du jeudi 11 octobre matin 2

Salle 4-5 - niveau 2

 $08 h 00 \rightarrow 08 h 30$ Café d'accueil

 $08 \text{ h} 30 \rightarrow 10 \text{ h} 00$ Cellules souches (SP6)

Modérateurs : C. Jagla, J-F. Mayol

08 h 30 → 09 h 00 **Cellules souches Mésenchymateuses : difficultés de détection dans les greffons de moelle osseuse -** M. Berger *(SP6-1)*

09 h 00 → 09 h 30 **A molecular of the morphogenesis of skeletal muscles in vertebrates**C. Marcelle (SP6-2)

09 h 30 → 09 h 40 **Hémoglobinurie paroxystique nocturne -** B. Dobrea - (Alexion Pharma)

09 h 45 → 10 h 00 Caractérisation de mécanismes controlant la spécification et la survie des cellules souches musculaires - N. Figeac (SP6-3)

10 h 00 → 11 h 00 Pause café et visite de l'exposition

Espace Polyvalent - niveau 1

11 h 00 \rightarrow 12 h 30 **Cellules souches** (SP6)

Modérateurs : C. Jagla, J-F. Mayol

11 h 00 → 11 h 30 **Cellules souches tumorales et tumeurs solides -** D. Wion *(SP6-4)*

11 h 30 → 12 h 00 Complémentarité Flux et Imagerie pour l'étude des cellules rares - A. Paldi (SP6-5)

12 h 00 → 12 h 10 Scan^R - Nouveau cytomètre en image pour dépasser vos limites

W. Kammerloher - (Olympus)

12 h 15 → 12 h 25 Mise au point d'une technique de marquage des cellules mésenchymateuses pour le suivi in vivo C. Delaunay (SP6-6)

12 h 25 → 12 h 28 Caractérisation par cytométrie en flux des cellules souches du produit de thérapie cellulaire au cours d'un essai multicentrique de traitement de l'ischemie critique des membres inférieurs

J-C. Capiod (SP6-7)

12 h 30 → 13 h 30 **Symposium Bayer**

Amphithéâtre - niveau 1

Modérateurs : B. Drénou, B. Chatelain

De la biologie à la clinique : exemples de coopérations pour les hémopathies malignes

13 h 30 → 14 h 15 **Déjeuner**

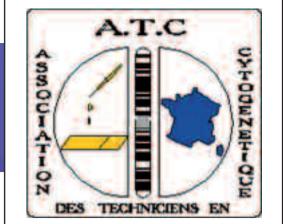
Espace Polyvalent - niveau 1

14 h 15 \rightarrow 15 h 00 Visite de l'exposition



15 h 00 \rightarrow 16 h 30

AFC CYTOMÉTRIE 2007



Clermont-Ferrand

Polydôme • 10-12 octobre 2007

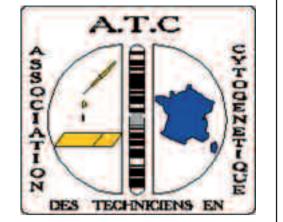
Programme du jeudi 11 octobre après-midi

Amphithéâtre - niveau 1

Cytogénétique (séance commune AFC-ATC) (S7)

18 h 30 → 19 h 30	Conférence de Gala(séance commune AFC-ATC) Innovation produit du groupe Michelin - P. Denimal - (Michelin)
18 h 15 → 18 h 30	Apport de la Cytométrie pour la formule étendue - A. Pacheco - (Beckman Coulter)
17 h 30 → 18 h 30	Cytogénétique (séance commune AFC-ATC) (57) Modérateur : M-A. Belaud-Rotureau (France)
Espace Polyvalent - r	niveau 1
16 h 30 → 17 h 30	Pause café et visite de l'exposition
	L. Gouas (S7-7)
16 h 20 → 16 h 30	Recherche de microremaniements chromosomiques subtélomériques déséquilibrés par MLPA chez des fœtus présentant une hyperclarté nucale au premier trimestre de gestation
	T. Roucaute (S7-6)
16 h 10 → 16 h 20	Diagnostic prénatal d'une délétion interstitielle héritée [del(11)(q14.3q22.1)mat] visible au caryotype standard et sans conséquence sur le phénotype
401.40 - 401.00	T. Roucaute <i>(S7-5)</i>
16 h 00 → 16 h 10	Identification par cytogénétique moléculaire de chromosomes marqueurs surnuméraires en prénatal
15 h 50 → 16 h 00	Common Chromosomal Abnormalities in Mycosis Fungoides Transformation M-A. Belaud-Rotureau (57-4)
15 b 50 - 10 b 00	J-P. Merlio (S7-3) Common Chromosomol Abnormalitica in Mysosia Eungaidea Transformation
	et le syndrome de Sezary
15 h 40 → 15 h 50	Absence de translocation ou délétion spécifique du gène NAV3 dans le mycosis fongoïde
15 h 30 → 15 h 40	Déséquilibres génétiques associés aux lymphomes T cutanés primitifs épidermotropes J-P. Merlio (S7-2)
	JP. Merlio (S7-1)
	et des lymphomes
15 h 00 → 15 h 30	Modérateurs : M-A. Belaud-Rotureau, C. Goumy Place de l'hybridation fluroescente FISH interphasique dans le diagnostic des tumeurs solides





Clermont-Ferrand

Polydôme • 10-12 octobre 2007

Programme du vendredi 12 octobre matin 1

Amphithéâtre - niveau 1

 $08 h 30 \rightarrow 09 h 00$ Café d'accueil

 $09 h 00 \rightarrow 10 h 30$ **Imagerie** (SP9)

Modérateurs : D. Dumas, C. Jagla, C. Laplace-Builhé

09 h 00 → 09 h 30 Application de la techinique de TIRF à l'étude des mouvements de l'actine au cours de l'adhésion cellulaire

Z. Mishal *(SP9-1)*

09 h 30 → 10 h 00 **Dynamic of Ampa and NMDA receptor organization in the neuronal membrane studied by single molecule imaging**

D. Choquet (SP9-2)

10 h 00 → 10 h 15 Calibrations en microscopie à corrélation FCS) pour la mesure de cinétique de mobilité des récepteurs TGF-B dans le cadre de la différenciation des cellules souches mésenchymateuses en chondrocyte

D. Dumas (SP9-3)

10 h 15 → 10 h 30 Estimation de la captation et de la cytotoxicité de nanoparticules ("quantum dots", fluosphères, "USPIOS") sur des cellules cardiaques HL1-NB en culture. Analyse de la fluorescence par imagerie dynamique et spectrale

E. Kahn *(SP9-4)*

10 h 30 → 11 h 30 Pause café et visite de l'exposition

Espace Polyvalent - niveau 1

11 h 30 → 13 h 00 **Imagerie** (*sp9*)

Amphithéâtre - niveau 1

Modérateurs : D. Dumas, C. Jagla, C. Laplace-Builhé

11 h 30 → 12 h 00 Quelques aspects de la dynamique des molécules "visualisée" dans les cellules

C. Favard (SP9-5)

12 h 00 → 12 h 15 Imagerie optique en fluorescence corps entied 2D et 3D du petit animal

J.L. Coll (SP9-6)

12 h 15 → 12h30 Effet de la concentration temporelle des énergies impulsionnnelles sur l'éfficacité d'absorption en microscopie multiphoton

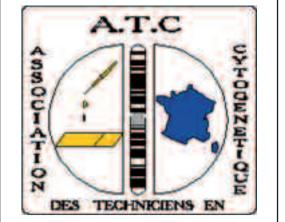
D. Dumas (SP9-7)

12 h 30 \rightarrow 13 h 00 Visite de l'exposition

Espace Polyvalent - niveau 1

13 h 00 → 14 h 00 **Déjeuner**





Clermont-Ferrand

Polydôme • 10-12 octobre 2007

PROGRAMME DU VENDREDI 12 OCTOBRE MATIN 2

Salle 4-5 - niveau 2

11 h 30 → 13 h 00 **Hématologie II** (SP8)

Modérateurs : J. Chassagne, B. Chatelain

11 h 30 → 12 h 00 Facteur du pronostic dans les hémopathies de bas grade

O. Tournilhac (SP8-1)

12 h 00 \rightarrow 12 h 30 Phénotype des cellules de myélome multiple : pourquoi, comment et quelles applications ?

C. Pellat-Deceunynck (SP8-2)

12 h 30 → 12 h 40 Apport de la cytométrie en flux au diagnostic de myelome

N. Hougardy (SP8-3)

12 h 40 → 12 h 50 Caractérisation des plasmocytose monoclonales par cytométrie en flux

E. Frebet (SP8-4)

12 h 50 → 13 h 00 Détection de proteines phosphorylées dans la leucémie aiguë myeloïde par cytométrie en flux

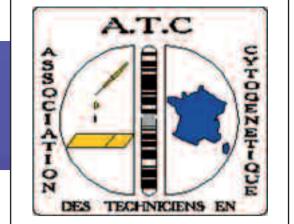
L. Campos (SP8-5)

13 h 00 → 14 h 00 **Déjeuner**









Clermont-Ferrand

Polydôme • 10-12 octobre 2007

Programme du vendredi 12 octobre après-midi

Les tables rondes AFC 2007 Salles – niveau 2

14 h 00 → 16 h 00	Tables rondes en parallèle : Préparation des échantillons pour FISH interphasique et BM
Salle 9 - niveau 2	
	Modérateurs : M-A. Belaud-Rotureau, C. Goumy
14 h 00 → 16 h 00 Salle 1 - niveau 2	Tables rondes en parallèle : Pédagogie et cytométrie
	Modérateurs : D. Grunwald, X. Ronot
14 h 00 → 16 h 00 Salle 6 - niveau 2	Tables rondes en parallèle : Maladie résiduelle (CMF)
	Modérateurs : L. Campos, B. Chatelain
14 h 00 → 16 h 00	Tables rondes en parallèle :
Salle 7 - niveau 2	Identification et caractérisation des micro-organismes
	Modérateurs : S. Baatout, J. Reyes
14 h 00 → 16 h 00 Salle 10 - niveau 2	Tables rondes en parallèle : Marqueurs d'immunonutrition
	Modérateurs : C. Lambert, M-P. Vasson

