

Journées Thématiques AFC Saint-Malo



25 et 26 novembre 2009

Palais des Congrès "Le Grand Large"

Programme

Sessions scientifiques

Mercredi 25 novembre

- **JT1 Tri cellulaire**
Corinne Laplace-Builhé
- **JT2 Exploration de la transduction du signal par cytométrie**
Lydia Campos et
Claude Lambert
- **JT3 Imagerie des radeaux lipidiques**
Dominique Dumas et
Gérard Lizard

Jeudi 26 novembre

- **JT4 Microbiologie**
Marielle Bouix et Jean Reyes
- **JT5 Plates-formes**
Corinne Laplace-Builhé et
Christophe Duperray
- **JT6 Cycle cellulaire**
Jean-François Mayol
- **JT7 Analyses multicolores**
Bernard Chatelain et
Bernard Drenou
- **JT8 Biologie végétale et océanographie**
Nathalie Taquet et
Sergio Ochatt

■ 1 journée ■ 1/2 journée

Invité d'honneur :

*Professeur Attila Tarnok
Rédacteur en chef
de la revue "Cytometry"*



JT1⁽¹⁾

Tri cellulaire

Coordinateur :
Corinne Laplace-Builhé (*Villejuif*)

9h00-9h40 **Les techniques de tri et d'enrichissement cellulaire : comparaison et applications majeures**
Philippe Rameau (Villejuif)

9h40-10h20 **Particularités du tri par déviation électrostatique**
Sandra Ormenese (Liège-Belgique)

10h20-10h30 **Communication industrielle**

10h30-11h30 **Pause et exposition⁽⁶⁾**

11h30-12h10 **Purification cellulaire par tri magnétique**
Fanny Monneaux-Gadroy (Strasbourg)

12h10-12h20 **Communication industrielle**

12h30-14h30 **Déjeuner⁽⁵⁾ et exposition⁽⁶⁾**

14h30-15h10 **Approches et contraintes du tri de bactéries**
Dominique Marie (Roscoff)

15h10-15h40 **Tri de cellules rares en micro-systèmes**
Laure Saias (Paris)

15h40-16h15 **Table ronde : Hygiène et sécurité en tri**
Christophe Duperray (Montpellier)

JT2⁽²⁾

Exploration de la transduction du signal par cytométrie

Coordinateurs : Lydia Campos et Claude Lambert (*Saint-Etienne*)

09h00-09h30 **Quand Erwin Schrödinger s'invite dans le dédale de la signalisation intracellulaire**
Jacques A. Nunès (Marseille)

9h30-10h00 **HSP90 est surexprimé dans les Myélodysplasies à haut risque et associé à l'activation de Fak**
Lydia Campos (Saint-Etienne)

10h00-10h15 **Communication industrielle**
Emmanuelle Le Roy-Fiorio (Ozyme)

10h15-10h30 **Communication industrielle**

10h30-11h30 **Pause et exposition⁽⁶⁾**

11h30-12h00 **Signalisation intra cellulaire et CMF dans les leucémies aiguës myéloïdes : applications pronostiques et thérapeutiques**
Christian Recher (Toulouse)

12h00-12h30 **Anomalies de la signalisation dans les leucémies aiguës myéloïdes**
Valérie Bardet (Paris)

12h30-14h30 **Déjeuner⁽⁵⁾ et exposition⁽⁶⁾**

14h30-15h00 **Signalisation des tyrosine kinases oncogéniques par une approche de phosphoprotéomique quantitative**
Serge Roche (Montpellier)

15h00-16h00 **Table ronde : Préparation cellulaire, perméabilisation, contrôles positifs et négatifs, quel site, quelle protéine, quelle voie, analyser ?**
Jacques A. Nunès, Lydia Campos, Christian Recher, Valérie Bardet, Serge Roche

JT3⁽³⁾

Imagerie des radeaux lipidiques

Coordinateurs :
Dominique Dumas (*Vandoeuvre-les-Nancy*) et Gérard Lizard (*Dijon*)

9h00-9h30 **Définition et caractérisation des radeaux lipidiques**
Carole Elbim (Paris)

9h30-10h00 **Sondes lipidiques : applications en cytométrie en flux et en microscopie**
Anne Vejux (Besançon)

10h00-10h15 **Communication industrielle**

10h30-11h30 **Pause et exposition⁽⁶⁾**

11h30-12h00 **Dynamique fonctionnelle des radeaux lipidiques au cours de processus pathogéniques**
Franck Lafont (Lille)

12h00-12h30 **Méthodes de détection TIRF/FRAP**
Jean Salamero (Paris)

12h30-14h30 **Déjeuner⁽⁵⁾ et exposition⁽⁶⁾**

14h30-15h00 **Lipid homeostasis and phospholipidosis: implication in human pathologies**
Gerd Schmitz (Regensburg-Germany)

15h00-15h30 **Long-term high-throughput microscopy as a new tool to highlight cellular metabolism and protein turnover**
Simone Baltrusch (Rostock-Germany)

15h30-16h00 **Communication industrielle**

16h00-16h30 **Pause et exposition⁽⁶⁾**

16h30-17h30 **Conférence transversale : Slide Based cytometry to measure anything in the Cell**
Attila Tarnok (Leipzig-Germany)

17h30-18h30 **Assemblée Générale de l'AFC**

⁽¹⁾ Salle Lamennais 4 + 5 - Niveau 3

⁽²⁾ Salle Lamennais 1 - Niveau 3

⁽³⁾ Salle Lamennais 2 - Niveau 3

⁽⁵⁾ Rotonde Jacques Cartier - Niveau 1

⁽⁶⁾ Espace du Grand Large - Niveau 1





Jeudi 26 novembre

JT 4⁽³⁾ Microbiologie

Coordinateurs : Marielle Bouix (*Grignon*) et Jean Reyes (*Lyon*)

09h00-10h30 **Revue des méthodes de cytométrie en microbiologie**

Marielle Bouix (*Grignon*) et Jean Reyes (*Lyon*)

10h30-11h30 **Pause et exposition⁽⁶⁾**

11h30-12h00 **La cytométrie en flux appliquée à l'écologie virale aquatique**

Anne-Claire Baudoux (*Plouzanne*)

12h00-12h30 **Analyse du microbiote intestinal par FISH couplée à la cytométrie en flux. Exemple de souris recevant un régime hyperlipidique**

Philippe Gérard (*Jouy-en-Josas*)

12h30-14h30 **Déjeuner⁽⁵⁾ et exposition⁽⁶⁾**

JT 5⁽²⁾ Table ronde Plates-formes

Coordinateurs : Corinne Laplace-Builhé (*Villejuif*) et Christophe Duperray (*Montpellier*)

09h00-09h40 **Bilan de l'enquête plates-formes**

Corinne Laplace-Builhé (*Villejuif*)

09h40-10h30 **Prospectives des actions communes à envisager sur les plateaux de cytométrie**

Corinne Laplace-Builhé (*Villejuif*) et Christophe Duperray (*Montpellier*)

10h30-11h30 **Pause et exposition⁽⁶⁾**

11h30-12h00 **La labellisation des plates-formes**

Michel Kochoyan (*Montpellier*)

12h00-12h30 **La démarche qualité sur les plateaux de cytométrie** Michel Kochoyan (*Montpellier*)

12h30-14h30 **Déjeuner⁽⁵⁾ et exposition⁽⁶⁾**

JT 6⁽¹⁾ Cycle cellulaire

Coordinateur : Jean-François Mayol (*La Tronche*)

09h00-09h40 **Contrôle de la progression du cycle cellulaire par la protéine kinase Aurora-A, une bonne cible thérapeutique**

Claude Prigent (*Rennes*)

09h40-10h20 **Méthodes d'analyse du cycle cellulaire**

Xavier Ronot (*La Tronche*)

10h20-10h30 **Communication industrielle**

10h30-11h30 **Pause et exposition⁽⁶⁾**

11h30-12h10 **L'ADN-ploïdie et cycle cellulaire en hématologie**

Agnès Chassevent (*Angers*)

12h30-14h30 **Déjeuner⁽⁵⁾ et exposition⁽⁶⁾**

14h30-15h10 **Etude d'une phase particulière du cycle cellulaire : la cytotidérèse**

Joëlle Sobczak-Thepot (*Paris*)

15h10-15h50 **Etude du cycle cellulaire pour la pharmacologie des agents anti-cancéreux** Stéphane Leonce (*Croissy sur Seine*)

15h50-16h30 **Discussion**

JT 7⁽³⁾ Analyses multicolores

Coordinateurs : Bernard Chatelain (*Yvoir-Belgique*) et Bernard Drenou (*Mulhouse*)

14h30-15h00 **Immunophénotypages multicolores : choix des fluorochromes en fonction des instruments et compensations** Ingrid Beukinga (*Bruxelles-Belgique*)

15h00-15h30 **Mise en place d'un système qualité dans un laboratoire de cytométrie en flux**

Michel Janssens (*GSK-Belgique*)

15h30-16h00 **Intérêt et limites de l'augmentation du nombre de couleurs dans le diagnostic et le suivi des hémopathies malignes**

Bernard Drenou (*Mulhouse*) et Bernard Chatelain (*Yvoir-Belgique*)

16h00-17h00 **Analyse des données multicolores : logiciels du présent et du futur**

Ingrid Beukinga (*Bruxelles-Belgique*) et Ludovic Lhermitte (*Paris*)

JT 8⁽²⁾ Biologie végétale et océanographie

Coordinateurs : Nathalie Taquet (*Sophia Antipolis*) et Sergio Ochatt (*Dijon*)

14h30-15h00 **Flow cytometry in plant breeding.** Sergio Ochatt (*Dijon*)

15h00-15h30 **Activité du cycle cellulaire durant la germination**

Emmanuel Gendreau (*Paris*)

15h30-16h00 **Utilisation de la cytométrie de flux pour l'analyse métagénomique du picoplancton marin**

Daniel Vaultot (*Roscoff*)

16h00-16h30 **Effects of carbon flux and hormones content on cell division activity during the early developmental stage of pea seeds**

Angela Augusti (*Dijon*)

16h30-16h40 **Communication industrielle**

16h40-17h00 **Etude par cytométrie capillaire de populations bactériennes dulçaquicoles liées aux sources phréatiques de la plaine alluviale d'Alsace**

Serge Dumont et Christian Muller (*Strasbourg*)

Journées Thématiques AFC Saint-Malo

25 et 26 novembre 2009



Lieu du Congrès

Palais des Congrès "Le Grand Large"
1 quai Duguay-Trouin - BP 109 - 35409 Saint-Malo Cedex

Idéalement situé face à la mer et au centre ville, au pied des remparts de la cité corsaire.

Programme Scientifique

Les Journées Thématiques se dérouleront sur 2 jours.

Programme Social

Mercredi 25 novembre 2009, 19h30 :
soirée des Journées Thématiques AFC.

Exposition Commerciale

L'exposition commerciale accueillera une vingtaine de sociétés. Elle sera ouverte du mercredi 25 novembre à 8h30 au jeudi 26 novembre à 14h30.

Assurance

Le comité d'organisation dégage toute responsabilité concernant d'éventuels dommages corporels ou matériels des participants ou des personnes accompagnantes durant ces JT.

Il est important de vérifier la validité de votre assurance personnelle.

Site web

Toutes les informations actualisées concernant les Journées Thématiques sont disponibles sur le site :
www.alphavisa.com/afc2009/

Comité d'organisation et scientifique

- Marielle Bouix
- Lydia Campos
- Bernard Chatelain
- Bernard Drénou
- Dominique Dumas
- Christophe Duperray
- Claude Lambert
- Corinne Laplace-Builhé
- Gérard Lizard
- Jean-François Mayol
- Sergio Ochatt
- Jean Reyes
- Nathalie Taquet

Secrétariat administratif

Alpha Visa Congrès / JT AFC 2009
624, rue des Grèzes
34070 Montpellier
Tél. : +33 (0)4 67 03 03 00
Fax : +33 (0)4 67 45 57 97
Courriel : afc2009@alphavisa.com
Web : www.alphavisa.com/afc2009/

Secrétariat scientifique

Courriel : contact@afcytométrie.fr
Web : www.afcytométrie.fr

Se rendre à Saint-Malo



• Paris à 370 km.
3h30 par autoroutes A11/A13 (via Rennes) ou A13/A84 (via Caen).

• Parking public gratuit pour les congressistes et exposants, situé quai Duguay, face au Palais des Congrès.



• Aéroport Rennes Saint Jacques
Liaisons quotidiennes directes avec les principales villes françaises et européennes dont 5 vols quotidiens aller-retour avec Paris.

• Aéroport Dinard-Pleurtuit Saint-Malo
A 10 km de Saint-Malo.



• 2 à 3 allers-retours quotidiens en TGV avec Paris (2h56)

• Lille, Roissy, Lyon, Marseille, Strasbourg, TGV directs jusqu'à Rennes puis correspondances ou services de navettes jusqu'à Saint-Malo.

• Accès de la gare SNCF au Palais des Congrès et aux hôtels situés à proximité :
- en 20 minutes à pied,
- en 5 minutes par le bus C1 ou C2 (départs toutes les 5 minutes) de la "Gare TGV" jusqu'à l'arrêt "Saint-Vincent" situé en face du Palais des Congrès.