

ASSOCIATION DES CYTOGÉNÉTICIENS DE LANGUE FRANÇAISE

# XX<sup>EME</sup> COLLOQUE ACLF

20-21 SEPTEMBRE 2010  
PALAIS DES CONGRÈS  
AIX-EN-PROVENCE

PROGRAMME FINAL

## COMITÉ LOCAL D'ORGANISATION

Présidente : Anne MONCLA

Chantal MISSIRIAN

Cornel POPOVICI

Marie-Christine PELLISSIER

Hélène ZATTARA

Marina LAFAGE

## COORDINATION AVEC L'ATC

Présidente : Dominique LETESSIER

Représentante locale : Ophélie PETIT-PRENANT

[www.eacdf.org](http://www.eacdf.org)



# HANABI-PI Metaphase Chromosome Harvester

Transgenomic présente le nouveau HANABI-PI Metaphase Chromosome Harvester, (préparateur de chromosomes), le dernier automate de sa gamme cytogénétique. Spécialement conçu pour les laboratoires ayant une activité moyenne, le HANABI-PI permet de traiter jusqu'à 16 tubes de cultures de sang ou de moelle par cycle.

- **Productivité Optimale**
- **Résultats reproductibles**
- **Haute fiabilité**
- **Capacité - 16 tubes**



## Produits associés

**HANABI-P11 Metaphase Chromosome Harvester – 24 Echantillons**

**HANABI-P111 Metaphase Chromosome Harvester - 64 Echantillons**

Pour plus d'informations veuillez contacter:

Transgenomic Ltd.

40 Watt Road, Hillington Park

Glasgow G52 4RY, UK

Phone: +44 (0) 141 892 8800

Fax: +44 (0) 141 883 5967

E-mail: [sales@transgenomic.com](mailto:sales@transgenomic.com)

The Power of Automated Chromosome Harvesting



**TRANSGENOMIC®**  
the power of discovery

Document No. 602151-00



# PROGRAMME

**LUNDI 20 SEPTEMBRE**

## MATIN

8h30-9h00 Accueil des participants

### SESSION PLÉNIÈRE

*Modérateurs : Serge ROMANA, Déborah BOURC'HIS*

Amphithéâtre Cézanne

9h00-10h00 **EPIGÉNÉTIQUE : THÉORIE**

- Mise en place de l'empreinte. **D. BOURC'HIS**
- Méthodes d'études en épigénétique. **J. TOST**

10h00-11h00 **Pause café, visite de l'exposition technique et des posters**

Salle Ste Victoire  
Salle Forbin

11h00-12h00 **EPIGÉNÉTIQUE : APPLICATIONS**

- Applications en pathologie constitutionnelle. **F. MAGDINIER**
- Applications en pathologie onco-hématologique. **G. SOLER**

12h00-13h00 **ATELIER ILLUMINA**

13h00-14h00 **Déjeuner buffet offert par **



# PROGRAMME

## APRÈS-MIDI : 2 SESSIONS SIMULTANÉES

### SESSION 1 : DIAGNOSTIC PRÉNATAL

Salle Milhaud 1

Modérateurs : Jean-Marie RIVAL, Sylvie TAPIA

14h00-15h00

- Marqueurs du premier trimestre : mise en place et conséquence.
  - Expérience européenne. **T.H. BUI**
  - Expérience française. **R. SAURA**
  - Trophoblastes versus liquide amniotique : discordances, avantages et inconvénients. **E. FLORI**

15h00-16h00

Pause café, visite de l'exposition technique et des posters

Salle Ste Victoire  
Salle Forbin

16h00-17h00

### COMMUNICATION ORALES SUR LE DIAGNOSTIC PRÉNATAL

- Etude collaborative des issues de grossesse après diagnostic prénatal de syndrome de Klinefelter en France **N. Gruchy, N. Leporrier (Caen), F. Vialard (Poissy), A. Choiset (St Vincent de Paul), H. Moiroit (Rouen)**.
- Anomalies chromosomiques à propos de 5165 diagnostics prénataux sur signes échographiques anormaux. Evolution sur 17 ans. **JM. Rival (Nantes)**.
- Anomalies chromosomiques limitées au placenta de type 2 et de type 3 et issues de la grossesse. **J. Toutain, C. Labeau-Gauzère, T. Barnetche, J. Horovitz, R. Saura (Bordeaux)**.
- Quelle stratégie adopter pour la vérification des déséquilibres chromosomiques de grande taille détectés en CGH array : à propos d'une observation. **A. Labalme, C. Abel, I. Morin, F. Lebreton, M. Till, P. Ebery, D. Sanlaville (Lyon), F. Encha-Razavi (Paris), R. Touraine (Saint Etienne)**
- Les chromosomes en écouvillon : un moyen efficace pour la cytogénétique des oiseaux de l'ordre des Galliformes. **S. Galkina, A. Zlotina, A. Daks, A. Krasikova, S. Deryusheva (Saint Petersburg), V. Fillon (Toulouse)**.



# PROGRAMME

## SESSION 2 : ONCO-HÉMATOLOGIE

Salle Milhaud 2

Modérateurs : Alain BERNHEIM, Marina LAFAGE

- 14h00-15h00
- Cytogénétique des cancers du rein. **J. COUTURIER**
  - Raccourcissement des télomères dans les hémopathies. **E. GILSON**

- 15h00-16h00
- Pause café, visite de l'exposition technique et des posters

Salle Ste Victoire  
Salle Forbin

### 16h00-17h00 COMMUNICATION ORALES EN ONCO-HÉMATOLOGIE

- Analyse de la délétion d'A20 en PCR temps réel dans la Maladie de Waldenstrom. **R. Aijjou, A. Daudignon, P. Duthilleul, S. Poulain (Valenciennes), X. Lelev, C. Roumier, C. Herbaux, S. Geffroy, J.L. Lai (Lille)**
- Dysfonction télomérique et instabilité génomique dans la leucémie lymphoïde chronique (LLC). **L. Véronèse, N. Prie, J-O Bay, P. Combes, L. Gouas, P. Vago, O. Tournilhac, T. Andrei (Clermont Ferrand)**
- La réorganisation spatiale des domaines chromosomiques nucléaires induite par une infection par le virus d'Epstein-Barr pourrait intervenir dans la genèse du lymphome de Burkitt. **M. Klibi M, A. Pichugin, V. Ribrag, YS. Vassetzky, M. Lipinski (Villejuif), C. Bilhou-Nabéra (Villejuif – Le Kremlin Bicêtre), SV Razin (Moscou).**
- Evaluation des déséquilibres génomiques par hybridation génomique comparative dans les tumeurs de l'endomètre. **E. Raimond, E. Landais, P. Birembaut, P. Feucher, D. Ferre, N. TaPhiThanh, L. Lafon, N. Gavillon, D. Gaillard, O. Graesslin, M. Doco-Fenzy (Reims), J. Andrieux (Lille).**
- Fusion du gène MOZ/MYST3 avec le gène NCOA2/TIF2 secondaire à une inversion péricentrique du chromosome 8 masquée par un réarrangement complexe dans un cas de LAM5. **AL. Mosca, B. Favre, O. Pages, P. Callier, N. Marle, J. Guy, D. Caillot, M. Maynadié, F. Mugneret (Dijon)**

17h00 Assemblée générale

20h00 Soirée du Congrès offerte par





# PROGRAMME

**MARDI 21 SEPTEMBRE**

**MATIN**

 **SESSION PLÉNIÈRE**

*Modérateurs : Michel VEKEMANS, Frédérique BENA*

**Amphithéâtre Cézanne**

**9h00-10h30**

- Avancées sur la genèse des anomalies chromosomiques.
  - Aneuploïdies. **S. ROMANA**
  - Anomalies de structure. **JM. DUPONT**
  - Le conseil génétique dans les microremaniements identifiés en CGH-array. **K. DEVRIENDT**

**10h30-11h00**

**Pause café, visite de l'exposition technique et des posters**

**Salle Ste Victoire  
Salle Forbin**

**11h00-12h00**

**Automatisation des laboratoires. *P. KLEINFINGER***

**12h00-13h00**

**ATELIER AGILENT**

**13h00-14h00**

**Déjeuner buffet offert par  Agilent Technologies**



# PROGRAMME

Amphithéâtre Cézanne

## APRÈS-MIDI

Modérateurs : *Benoit QUILICHINI, Brigitte BENZACKEN*

14h00-14h15 Quel avenir pour la cytogénétique ? *S. GILGENKRANTZ*

### 14h15-15h15 COMMUNICATIONS ORALES : CYTOGÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

- Modifications de l'architecture chromatinienne dans le syndrome de Roberts : nouvelles hypothèses sur la physiopathologie de ce syndrome. *C. Dupont, L. Kraoua, M. Bucourt, D. Smiljnivoic, D. Le Tessier, C. Lebugle, P. Bourdoncle, B. Gérard, B. Benzacken et J-M Dupont (Paris)*
- Un nouveau syndrome microdélétionnel récurrent en 14q32.2 médié par de larges motifs TGG répétés. *F. Béna, S. Gimelli, E. Migliavacca, N. Brun-Druc, S. E Antonarakis, A.J Sharp (Genève), K. Buiting (Essen)*
- NFI-X : identification d'un nouveau gène d'avance staturale syndromique par CGH array haute résolution. *V. Malan, S. Thomas, M. Vekemans, A. Munnich, L. Colleaux, V. Cormier-Daire (Paris), D. Rajan, N.P. Carter (Cambridge)*
- Discordances et difficultés d'interprétation des analyses génomiques globales dans le bilan étiologique du retard mental : à propos de 66 patients. *C. Leroy, E. Landais, N. Bednarek M. Mozelle-Nivoix, J. Motte, J. Couchot, M. Khoury, C. Mangeonjean, N. Gruson, N. Michel, S. Clomes, A. Riot (Reims), P. Jonveaux, M. Béri-Dexheimer (Nancy), J. Vermeesch (Leuven)*
- Duplication du gène MECP2 : à propos de 8 observations. *A. Ittel, C. Missirian, C. Popovici, J. Martinez, O. Petit Prenant, N. Philip, C. Badens, A. Moncla (Marseille).*

15h15-16h00 Pause café, visite de l'exposition technique et des posters

Salle Ste Victoire  
Salle Forbin

### 16h00-17h00 LES NOUVEAUX OUTILS

- La CGH array. *D. SANLAVILLE*
- Séquençage haut débit : généralités et applications. *N. LEVY*

17h00-17h30 Remise des prix

# Journée scientifique en l'honneur de Marie-Geneviève Mattei

**22 SEPTEMBRE 2010**  
**PALAIS DES CONGRÈS**  
**AIX-EN-PROVENCE**

**COMITÉ D'ORGANISATION**  
Département de génétique Médicale  
Unité Inserm 910

Anne MONCLA  
Nicolas LEVY



# PROGRAMME

**MERCREDI 22 SEPTEMBRE**

Cette journée est organisée en hommage à Marie-Geneviève Mattei, scientifique de renom international, excellent dans le domaine de la cytogénétique. Ses thèmes de prédilection seront abordés, nous permettant ainsi de retracer sa carrière scientifique avec la participation d'orateurs de choix.

Nous souhaitons que vous puissiez être présents et nombreux à cette manifestation.

**MATIN**

Amphithéâtre Cézanne

8h30

**Introduction. N. LEVY**

9h00 -10H00

**LES CHROMOSOMES : DES ANNÉES 1970 À DEMAIN**

- Les débuts de la cytogénétique : Des anomalies du chromosome X vers l'identification des syndromes microdéletionnels. **A. MONCLA**
- Le chromosome 22 : un modèle d'étude de syndrome microdéletionnel. **N. PHILIP**

10H00-11H00

**Pause café, visite de l'exposition technique**

Salle Ste Victoire

- La Cytogénétique Médicale : Objectif 2010. **M. VEKEMANS**
- Des souris à l'homme et vice-versa : Des contributions synergiques à la compréhension du génome humain. **J-L. GUENET**

12h00-13h00

**ATELIER ROCHE**

13h00-14h00

**Buffet offert par**



14h00-16h00

**CHROMOSOMES, CHROMATINE ET RÉGULATION GÉNIQUE**

- X-inactivation : un paradigme pour la régulation épigénétique. **Ph. AVNER**
- L'empreinte génomique parentale, chromatine et épigénétique. **M. LALANDE**
- Gènes et protéines nucléaires, chromatine et vieillissement pathologique. **N. LEVY**

**Conférence de clôture :**

L'évolution de la génétique humaine : des années 1970 à nos jours : bilan et perspective.  
**A. MUNNICH**

A decorative graphic at the top of the page consists of several vertical bars of varying heights and widths. Each bar is composed of small, multi-colored circles (red, green, blue, yellow, purple, orange) arranged in a grid-like pattern. The bars are spaced out across the top of the page.

# REMERCIEMENT PARTENAIRES

Le Comité d'Organisation du 20<sup>ème</sup> Colloque de l'ACLF remercie ses partenaires de leur participation

## MAJORS

ABBOTT  
AGILENT  
ILLUMINA  
ROCHE  
TECHNIDATA

## SPONSORS

AFFYMETRIX  
AMPLITECH  
BECKMAN COULTER  
BIOTRAY  
CARTAGENIA  
DEF SYSTEMES  
EXILONE  
GENETIX  
GENOMIC VISION  
INFOLOGIC  
KREATECH  
LIFE TECHNOLOGIES  
MEDIFIRST  
METASYSTEMS  
PAA LABORATORIES  
PERKINELMER  
TECAN  
TRANSGENOMIC



## **COMITÉ LOCAL D'ORGANISATION**

Présidente : Anne MONCLA

Chantal MISSIRIAN  
Cornel POPOVICI  
Marie-Christine PELLISSIER  
Hélène ZATTARA  
Marina LAFAGE

## **COORDINATION AVEC L'ATC**

Présidente : Dominique LETESSIER  
Représentante locale : Ophélie PETIT-PRENANT



## **ORGANISATION GÉNÉRALE**

MCO Congrès  
33, rue du Four à Chaux - 13007 Marseille  
Tel : +33 (0)4 95 09 38 00 - Fax : +33 (0)4 95 09 38 01  
Anne Capelle - [anne.capelle@mcocongres.com](mailto:anne.capelle@mcocongres.com)