

19 & 20 SEPTEMBRE 2016

& XXVI^{EME} COLLOQUE **ATC**
ASSOCIATION DES TECHNICIEN(NE)S EN CYTOGÉNÉTIQUE

20 & 21 SEPTEMBRE 2016

XXIII^{EME} COLLOQUE **ACL F**
ASSOCIATION DES CYTOGÉNÉTICIENS DE LANGUE FRANÇAISE

LE CORUM **MONTPELLIER**

DPC



ORGANISATION GÉNÉRALE
www.mcocongres.com



dune © Cyril SARRAUSTE - St. Pierre © Laurent CHUSSEAU



OneSeq: Confidently call CNVs, SNPs, Indels & LOH using NGS

Reduce Cost

- No need to invest in multiple technologies or perform deep WGS

Maximize Efficiency

- Discover CNVs, LOH, SNVs, Indels, aneuploidies in one NGS assay

Save Time

- Accelerate sample to answer with one simple workflow and data analysis automation using SureCall Data Analysis Software

Know More. Demand Precision.



LE MOT DE LA PRÉSIDENTE DE L'ACLF

Le congrès de l'ACLF (Association des Cytogénéticiens de langue Française) a lieu tous les 2 ans en septembre et rassemble près de 400 personnes (praticiens médecins ou pharmaciens, scientifiques, ingénieurs, techniciens, conseillers en génétique. Il permet aux cytogénéticiens des différents domaines constitutionnel (pré et postnatal), onco-hématologique ou des tumeurs solides de se retrouver.

Les thèmes abordés concernent des sujets fondamentaux ou pratiques autour des chromosomes et de leur pathologie. Dans le domaine constitutionnel les sujets d'actualité et les techniques novatrices sont abordées au même titre que les études collaboratives. Nous abordons ainsi par exemple les nouveaux syndromes malformatifs et ou avec déficience intellectuelle identifiés grâce à l'ACPA (CGH-array) et les analyses moléculaires qui permettent une meilleure résolution de l'étude des réarrangements chromosomiques.

Pr. Martine Doco-Fenzy, Présidente de l'ACLF

Présidente de l'ACLF MME DOCO-FENZY

Président du comité local d'organisation M. CYRIL SARRAUSTE DE MENTHIERE

Coordinateur de l'ATC MME DOMINIQUE LE TESSIER



19 & 20 SEPTEMBRE 2016 LE CORUM MONTPELLIER

XXVI^{EME} COLLOQUE ATC

ASSOCIATION DES TECHNICIEN/NEIS EN CYTOGÉNÉTIQUE

PROGRAMME

LUNDI 19 SEPTEMBRE 2016 Salle ANTIGONE 1



08h30 - 09h00 OUVERTURE DU COLLOQUE - ACCUEIL DES PARTICIPANTS
09h00 MOT DE LA PRÉSIDENTE

09h05 - 09h25 « Utilisation de la CGH en cytogénétique hématologie, à propos d'un cas »
Isabelle Gazagne Technicienne de laboratoire (Laboratoire de Cytogénétique hémato-oncologie) CHU Montpellier St Eloi

09h25 - 09h45 « De la microdélétion 19p13 chez une patiente marocaine à l'espoir thérapeutique de la bêta-thalassémie . »
Abdelhafid Natiq (Département de Génétique médicale Institut National d'Hygiène) Rabat Maroc

09h45 - 10h00 « Syndrome de Jacobsen : A propos de 2 cas. »
Damien Bordas Technicien de laboratoire
(Service d'Histologie-Embryologie et Cytogénétique) Hôpital universitaire Necker-Enfants malades - Paris

10h00 - 10h15 « Translocation réciproque entre le bras court d'un chromosome X et le bras long d'un chromosome Y à l'état déséquilibré ». (46,X,der(X;Y)(p22.33;q11.21))
Dr John Boudjarane PH
(Laboratoire de Cytogénétique Prénatal) CHU Marseille Timone Enfant

10h00 - 10h15 « Duplication familiale de la région 15q11-q13, données cliniques et cytogénétiques. »
Dr Chantal Missirian PH
Jérémie Mortreux Interne DES génétique
(Laboratoire de Génétique Chromosomique) CHU Marseille Timone Enfant

10h30 - 11h15 Pause café et visite des stands

11h15 - 11h45 « Mise en place du DPNI en centre hospitalier, les premiers pas Montpelliérains »
Kit clarigo par Multiplicom
Vincent Gatinois PHU
Elodie Guagliardo Technicienne de laboratoire
(Unité de génétique Chromosomique) CHU Montpellier

11h45 - 12h00 ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE L'ATC

12h00 - 14h00 Pause déjeuner (libre)

14h00 - 14h15 « NON ! Le caryotype n'est pas mort. »
Dr Anouck Schneider PH.
(Unité de génétique Chromosomique) CHU Montpellier

14h15 - 14h30 « Stérilité masculine et anomalies chromosomiques »
Solange Amétis Technicienne de laboratoire
Laboratoire Biomnis (Paris)



19 & 20 SEPTEMBRE 2016 LE CORUM MONTPELLIER

XXVI^{EME} COLLOQUE ATC

ASSOCIATION DES TECHNICIEN/NEIS EN CYTOGÉNÉTIQUE

PROGRAMME

14h30 - 15h00 « NGS. Biologie moléculaire »
Chrystel Leroy Technicienne de Laboratoire
(Laboratoire de Biochimie Génétique) CHU Cochin , Paris

15h00 - 16h00 Pause café et visite des stands

16h00 - 17h00 « L'Ecole de médecine de Montpellier, huit siècles d'histoire. »
Pr. Thierry Lavabre-Bertrand
Montpellier

✂ SOIRÉE DE GALA DE L'ATC ✂

19 & 20 SEPTEMBRE 2016 LE CORUM MONTPELLIER 20 & 21 SEPTEMBRE 2016

XXVI^{EME} COLLOQUE ATC
ASSOCIATION DES TECHNICIEN/NEIS EN CYTOGÉNÉTIQUE

XXIII^{EME} COLLOQUE ACLF
ASSOCIATION DES CYTOGÉNÉTICIENS DE LANGUE FRANÇAISE

PROGRAMME

MARDI 20 SEPTEMBRE PROGRAMME COMMUN



08h00-09h00 OUVERTURE DU COLLOQUE - ACCUEIL DES PARTICIPANTS
ALLOCUTIONS DE BIENVENUE Auditorium PASTEUR
HISTORIQUE DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE MONTPELLIER, LA PLUS VIEILLE D'EUROPE. T. Lavabre Bertrand (Nîmes)

09h00-10h00 SESSION PLÉNIÈRE 1- EN COMMUN AVEC L'ATC - MODIFICATIONS GÉNOTYPIQUES DES CELLULES Auditorium PASTEUR

- Instabilité chromosomique et cellules souches pluripotentes (JM. Lemaître, Montpellier)
- Hiérarchisation des événements génétiques dans les hémopathies malignes (Fr. Delhommeau, Paris)

10h00-11h00 Pause, Visite Stands et Session POSTERS

PROGRAMME

MARDI 20 SEPTEMBRE PROGRAMME COMMUN



11h00-12h00 Communications orales sélectionnées MODIFICATIONS GÉNOTYPIQUES DES CELLULES Auditorium PASTEUR

C001 - Identification de deux nouveaux partenaires le long des Ultrafine DNA Bridges en anaphase.

Jérôme Toutain¹, Damien Goutte-Gattat, Priscillia Pierre-Eliès et Anne Royou

C002 - Stratégie d'identification de gènes candidats de transmission autosomique récessif par l'étude des régions d'homozygotie : échecs, succès et perspectives.

Jonathan Lévy, Céline Dupont, Damien Haye, Laurence Perrin, Yline Capri, Sandrine Passemard, Clarisse Baumann, Cécile Lelong, Aïcha Boughalem, Alain Verloes, Brigitte Benzacken, Eva Pipiras, Anne-Claude Tabet

C003 - Le syndrome Cat-Eye: analyse clinique et cytogénétique d'une cohorte de 44 patients.

Florence Jobic, Guillaume Jedraszak, Aline Receveur, Tania Dery, Michèle Mathieu-Dramard, Henri Copin, Thomas Liehr, Gilles Morin

C004 - Generation of induced Pluripotent Stem Cells from a man carrying a complex chromosomal rearrangement as a genetic model for studying infertility.

ouka, A., Izard, V., Tachdjian, G., Brisset, S., Yates, F., Mayeur A., Drévillon L., Jarray R., Leboulch, P., Maouche-Chrétien L., Tosca, L.

C005 - Disomie uniparentale paternelle intéressant la totalité du génome en mosaïque chez 9 patients présentant un syndrome de Beckwith-Wiedemann.

S. Heide, S. Chantot-Bastarud, F. Brioude, B. Keren, Corinne Mach, Elodie Lejeune, Françoise Langlet, Fabienne Rajhanson, W. Abi Habib, Y. Le Bouc, JP. Siffroi and I. Netchine

12h00-14h00 Déjeuner & Symposium des partenaires

12h00 - 13h00 SYMPOSIUM ROCHE Salle RONDELET



"HARMONY PRENATAL TEST IN YOUR LAB: AUTOMATION, FETAL FRACTION, RELIABLE SUPPLY"

12h30 - 13h30 SYMPOSIUM AGILENT Salle ANTIGONE 1

« SYNDROME DE MARFAN ET SYNDROMES APPARENTÉS: DÉTECTION DE GRANDS RÉARRANGEMENTS DANS LE GÈNE FBN1 EN CGH-ARRAY ET NGS »



13h00 - 14h00 SYMPOSIUM PERKINELMER Salle BARTHEZ

"VANADIS SMART NIPT, LA PLATEFORME D'ANALYSE DE L'ADN LIBRE ENTIÈREMENT AUTOMATISÉE ET ÉCONOMIQUE"



14h00-15h00 SESSION PARALLÈLE 2A - DIAGNOSTIC PRÉ IMPLANTATOIRE Auditorium PASTEUR

- Le screening embryonnaire (C. Staessen, Bruxelles)

- Le chromothripsis en reproduction humain (F. Pellestor, Montpellier)

SESSION PARALLÈLE 2B – SESSION PRATIQUE ONCO-HÉMATOGÉNÉTIQUE salle Antigone 1

- Traque des cibles thérapeutiques dans les tumeurs solides (Y. Bieche, Paris)

- Interprétation des CNV en onco- et hématogénétique (V. Cacheux, Montpellier)

- Organisation des domaines nucléaires (Diego Germini, Villejuif)

15h00-16h00 Pause, Visite Stands et Session POSTERS

16h00-17h00 Communications orales sélectionnées PRÉNATAL Auditorium PASTEUR

C006 - Apport de l'ACPA dans le diagnostic étiologique des fœtus avec hyperclarté nucale au premier trimestre de grossesse : étude rétrospective multicentrique nationale incluant 720 fœtus.

M. Egloff, B. Hervé, T. Quibel, V. Jauffret, K. Uguen, A.H. Saliou, M. Valduga, E. Perdrille, C. Coutton, V. Satre, A. Choiset, A. Coussement, C. Missirian, F. Bretelle, F. Prieur, C. Fanget, C. Muti, M.C. Jacquemot, C. Beneteau, C. Levaillant, S. Romana, F. Vialard, L. Salomon, V. Malan

C007 - Pratique en cytogénétique prénatale ; résultats de l'enquête nationale.

Benzacken B, Simon Bouy B, Benzacken J & Benachi A.

C008 - Intérêts de l'ACPA dans le diagnostic prénatal des cardiopathies.

Justine Besseau-Ayasse, Bérénice Herve, Thibault Quibel, Sarah Gutermann, Denise Molina-Gomes, Cécile Oheix, Rodolphe Dard, Zacharia Rostane, Olivier Picone, Patrice Clement, Joelle Roume, Brigitte Leroy, François Vialard Delphine Fauvert

C009 - Syndrome d'Aneuploidies Multiples en mosaïque : présentation prénatale et postnatale.

Tania Dery, Wallid Deb, Anne Moncla, Audrey Putoux, Nicole Philip, Benjamin Cogne, Chantal Missirian, Amerh Alqahtani, Caroline Schluth-Bolard, Marianne Till, Nicolas Chatron, Madeleine Joubert, Norbert Winer, Dominique Hairion, Michel Pugeat, Patrick Edery, Olivier Pichon, Kamran Moradkhani, Philippe Piloquet, Thierry Frebourg, Gaëtan Lesca, Cédric Le Caignec, Stéphane Bezieau, Damien Sanlaville, Claire Beneteau

C010 - Faut-il évaluer la contamination maternelle des prélèvements fœtaux en cytogénétique prénatale ?

Laetitia Gouas, Gaëlle Salaun, Carole Goumy, Eleonore Pierre, Céline Pebrel-Richard, Patricia Combes, Philippe Vago

16h00-17h00 Communications orales sélectionnées ONCO-HÉMATOGÉNÉTIQUE salle Antigone 1

C011 - Contribution de la FISH pour le diagnostic des tumeurs rares du rein : étude de 90 cas.

Frédéric Dugay, Marion Beaumont, Solène Kammerer-Jacque, Sylvie Jaillard, Nathalie Rioux-Leclercq, Marc-Antoine Belaud-Rotureau

C012 - Analyse des CNVs de tumeurs hypophysaires obtenus par ACPA : Attention à la centralisation automatique.

Eudeline Alix, Clément Bonnefille, Hélène Lasolle, Jessica Michel, Nicolas Chatron, Claire Bardel, Mad-Hélène Elsensohn, Jacqueline Trouillas, Pascal Roy, Emmanuel Jouanneau, Alexandre Vasiljevic, Damien Sanlaville, Gérard Raverot

C013 - Réarrangement de NUP98 dans les LAM pédiatriques.

Struski S, Lagarde S, Bories P, Puiseux C, Prade N, Cucchini W, Pages M-P, Bidet A, Gervais C, Lafage-Pochitaloff M, Roche-Lestienne C, Barin C, Penther D, Nadal N, Radford-Weiss I, Collonge-Rame M-A, Gaillard B, Mugneret F, Lefebvre C, Petit A, Leverger G, Luquet I, Pasquet M, Delabesse E

C014 - Etude comparative du caryotype et de la CGH-array dans 25 leucémies aiguës pédiatriques.

John Boudjarane¹, Emilie Alazard¹, Estelle Balducci¹, Gérard Michel, Marina Lafage-Pochitaloff¹, Chantal Missirian¹, Hélène Zattara¹

C015 - The scoring of chromosomal aberrations following telomere and centromere FISH painting using PNA probes: needs and perspectives.

Radhia M'kacher, Bruno Colicchio, Claire Borie, Noufissa Oudrhiri, Nadège Wilhelm, Catherine Ferrapie, Micheline Arnoux, Leonhard Heidingsfelder, Alain Dieterlen, Annelise Bennaceur-Griscelli, Theodore Girinsky, Patrice Carde, Nathalie Auger, Eric Jeandidier

17h00 ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE L'ACLF salle Antigone 1

19h30 SOIRÉE DE GALA DE L'ACLF "LES BAINS DE MONTPELLIER"

PROGRAMME

MERCREDI 21 SEPTEMBRE 2016



08h30-10h00 SESSION PLÉNIÈRE 3 - CNV D'INTERPRÉTATION DIFFICILE Auditorium PASTEUR

- Les CNV du chromosome X (*D. Sanlaville, Lyon*)
- Interprétation des CNV dans les "déserts" géniques (*M. Doco-Fenzy, Nantes*)
- CNV et infertilité (*C. Coutton, Grenoble*)

10h00-11h00 Pause, Visite Stands et Session POSTERS

11h00-12h00 Communications orales sélectionnées CNV D'INTERPRÉTATION DIFFICILE Auditorium PASTEUR

C016 - OneSeq : détection simultanée de CNV et de SNV. . . en attendant le séquençage génome entier.

Nicolas Chatron, Marc Le Lorc'h, Eudeline Alix, Matthieu Egloff, Didier Goidin, Jean-Philippe Jaïs, Pierre-Antoine Rollat-Farnier, Claire Bardel, Serge Romana, G. Lesca, Valérie Malan, Damien Sanlaville

C017 - Délétion du gène CPEB1 : une cause rare mais récurrente d'insuffisance ovarienne prématurée.

C. Hyon, L. Mansour-Hendili, S. Chantot-Bastarud, B. Donadille, V. Kerlan, C. Dodé, S. Jonard, B. Delemer, A. Gompel, Y. Reznik, P. Touraine, JP. Siffroi, S. Christin-Maitre

C018 - L'haplo-insuffisance du gène PBX1 est responsable de malformations rénales congénitales chez l'homme.

Pauline Le Tanno, Radu Harbuz, Alexia Apostolou, Véronique Satre, Françoise Devillard, Gaëlle Vieville, Caroline Bosson, Sylvie Jaillard, Gemma Poke, Maria Cristina Digilio, Maria Antonietta Pisanti, Luisa Mackenroth, Ida Vogel, Florence Amblard, Pierre-Simon Jouk, Hervé Sartelet, Marie Bidart, Guebre Fitsum et Charles Coutton.

C019 - Caractérisation clinique et moléculaire de 27 patients présentant une anomalie de structure du chromosome Y.

Marion Beaumont, Houda Hamdi-Roze, Josette Lucas, Saloua Toujani, Catherine Henry, Vincent Jauffret, Laurent Pasquier, Florence Demurger, Chloé Quélin, Mélanie Fradin, Christèle Dubourg, Sylvie Odent, Célia Ravel, Marc-Antoine Belaud-Rotureau, Sylvie Jaillard

C020 -Caractérisation moléculaire de trois cas atypiques de remaniements méiotiques d'inversions paracentriques.

Paul Kuentz, Boris Keren, Alice Masurel, Anne-Laure Mosca, Nathalie Marle, Marie Eliade, Muriel Payet, Clémence Ragon, Laurence Faivre, Patrick Callier

12h00-14h00 Déjeuner & Symposium des partenaires

12h00 - 13h00 SYMPOSIUM ILLUMINA Salle RONDELET

" AVANCÉES TECHNOLOGIQUES POUR LE DÉPISTAGE PRÉNATAL NON INVASIF"



12h30 - 13h30 SYMPOSIUM AFFYMETRIX Salle ANTIGONE 1

"DÉCOUVREZ CE QUE LES AUTRES NE PEUVENT PAS VOIR" ("SEE WHAT OTHERS ARE MISSING")



13h30 - 13h45 ATELIER 10XGENOMICS Salle BARTHEZ

"CHROMIUM ANALYSE DU GÉNOME ET HAPLOTYPAGE"



14h00-15h00 SESSION PLÉNIÈRE 4 - ACTUALITÉS Auditorium PASTEUR

- DPNI : expérience du diagnostic aux Pays-Bas. (*H. Schuring-Blom, Utrecht*)
- Les cellules iPS : de la recherche à l'application thérapeutique (*J. De Vos, Montpellier*)

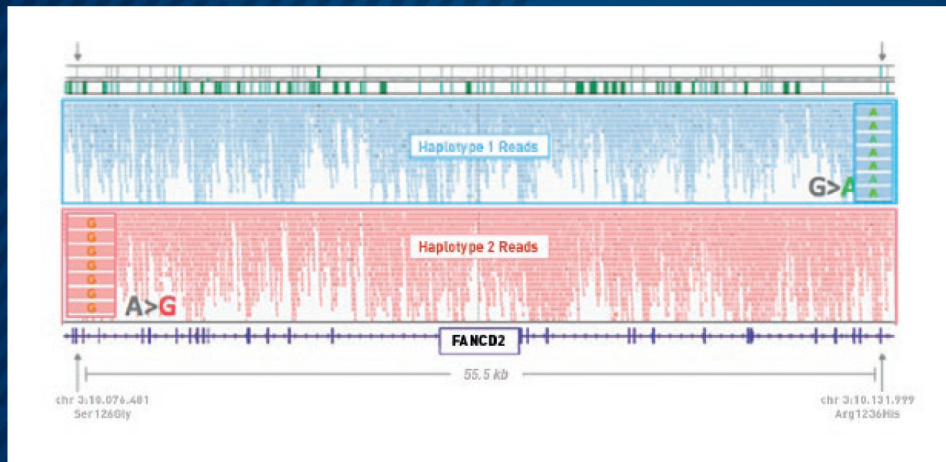
15h00-16h00 Pause, Visite Stands et Session POSTERS

16h00-17h00 SESSION PLÉNIÈRE 5 : CONFÉRENCES DE DE CLÔTURE Auditorium PASTEUR

- Caractérisation génomique d'anomalies chromosomiques équilibrées chez plus de 200 sujets atteints d'anomalies congénitales multiples (*C. Redin, Boston*)
- Whole genome sequencing: application à l'étude des chromosomes (*C. Schluth Bolard, Lyon*)

17h00-18h00 REMISE DES PRIX ET CLÔTURE DU COLLOQUE

Uncover Critical Genetic Relationships with Linked-Reads



Chromium™ Genome Solution can detect variants in FANCD2 gene that are 55 Kb apart, and the entire region is contained within a 17.5 Mb phase block.

Using traditional short-read sequencing approaches, the identification of the full range of genetic variation can be challenging. 10x Genomics uses Linked-Reads to provide a combination of long range information and haplotype information, which facilitates the detection of both balanced and unbalanced structural rearrangements as well as compound heterozygotes. **The result: a full understanding of diploid genome sequences.**

To learn more contact Mickael Ploquin at mickael.ploquin@10xgenomics.com or go to 10xGenomics.com



19 & 20 SEPTEMBRE 2016 LE CORUM MONTPELLIER 20 & 21 SEPTEMBRE 2016

XXVI^{ème} COLLOQUE ATC XXIII^{ème} COLLOQUE ACLF

ASSOCIATION DES TECHNICIENNE(S) EN CYTOGÉNÉTIQUE

ASSOCIATION DES CYTOGÉNÉTICIENS DE LANGUE FRANÇAISE

COMMUNICATIONS AFFICHÉES

COMMUNICATIONS AFFICHÉES ACLF

- ONCO-HÉMATOLOGIE - CA01** - Apport des techniques de FISH sur coupes et métaphasiques dans le diagnostic des néoplasies lymphoïdes atypiques : l'exemple d'un cas de myélome avec présentation inhabituelle. Florian Renosi, Liana Veresezan, Sylvie Daliphard, Catherine Boutet, Jean-Michel Picquenot, Ophélie Cassuto, Christian Bastard, Dominique Penzher
- ONCO-HÉMATOLOGIE - CA02** - Lymphome double-hit CCND2/MYC : à propos d'un cas. Mélanie Martin, Agathe Waultier-Rascalou, Thierry Lavabre-Bertrand, Jean-Baptiste Gaillard
- ONCO-HÉMATOLOGIE - CA03** - L'insertion chromosomique : un mécanisme cytogénétique alternatif responsable de la fusion de gènes CBFβ-MYH11. Hend Chaker, Wiem Ayed, Manel Bchir, Imen Chemkhi, Samia Menif, Hela Ben Abid, Ahlem Amouri
- ONCO-HÉMATOLOGIE - CA04** - Suivi moléculaire d'une néoplasie myéloïde avec translocation t(8;9) impliquant les gènes PCM1 et JAK2 sous traitement par ruxolitinib. Sophie Godet, Baptiste Gaillard, Eric Durot Et Pascale Cornillet-Lefebvre
- ONCO-HÉMATOLOGIE - CA05** - Syndrome Myélodysplasique avec un réarrangement chromosomique complexe : à propos d'une observation et revue de la littérature. H.Merhni, Y.Doubaj, A. Natiq, A.Sbiti, T.Lieher, A. Sefiani,
- ONCO-HÉMATOLOGIE - CA06** - Profil cytogénétique d'une large cohorte d'adultes jeunes atteints de Leucémie Aigue Myéloblastique De Novo au Maroc. Nisrine Khoubila, Mounia Bendari, Nezha Hda, Mouna Lamchaheb, Maryem Qachouh, Mohamed Rachid, Asmaa Quessar
- ONCO-HÉMATOLOGIE - CA07** - Profil cytogénétique des leucémies aigues myéloblastiques de l'enfant et de l'adolescent : Expérience monocentrique de Casablanca. H. Hadri, N. Khoubila, H. Hda, S. Cherquaoui, M. Lamchaheb, M. Qachouh, A. Madani, M. Rachid, A. Quessar.
- ONCO-HÉMATOLOGIE - CA08** - Profil cytogénétique des leucémies aigües myéloïdes des sujets âgés de plus de 60 ans : expérience marocaine. M. Anib, N. Khoubila, M. Bendari, N. Hda, M. Lamchahab, S. Cherkaoui, M. Qachouh, M. Rachid, A. Madani, A. Quessar.
- ONCO-HÉMATOLOGIE - CA09** - Identification d'un transcrite de fusion rare MLL-CASC5 par RT-MLPA dans une LAM. Ducourneau B, Smol T, Duployez N, Payet F, Boyer T, Berthon C, Renneville A, Ruminy P, Preudhomme C, Roche-Lestienne C
- ONCO-HÉMATOLOGIE - CA10** - Aspects cytogénétiques de la leucémie myéloïde chronique : Première série du service de Génétique du CHU Mohammed VI de Marrakech. H. Ait hammou, M.Elqabli, H.Akallakh, Z.Lout, M.Sennaoui, M.Dbilij, Fz.Nyoub, A.Jamali, A.Ibourk, S. Eddamer, N. Aboussair
- ONCO-HÉMATOLOGIE - CA11** - Translocation (1;3) (p36;q21) associée à une leucémie aigue myéloïde : à propos d'un cas. R.Farhane, M.Lamchahab, N.Hda
- ONCO-HÉMATOLOGIE - CA12** - Impact pronostique de nouvelles anomalies additionnelles au chromosome Philadelphie dans la LMC. Helmi Guermani, Hend Chaker, Wiem Ayed, Manel Bchir, Imen Chemkhi, Nabila Abidli, Neila Ben Romdhane, Balkiss Meddeb, Amouri Ahlem
- ONCO-HÉMATOLOGIE - CA13** - « Stratégie FISH » pour l'exploration des délétions 7q22 dans les hémopathies myéloïdes. Romagne O, Mallard L, Baracou R, Correia F, Eschenbrenner JM, Serres B, Launay E, Luquet I, Struski S
- ONCO-HÉMATOLOGIE - CA14** - Corrélation entre les caryotype standard et moléculaire dans une série de 7 cas de LAL pédiatriques hyperdiploïdes. M.Jamar, C.Herens, C.Menten, T.Sticca, JH.Caberg
- ONCO-HÉMATOLOGIE - CA15** - Leucémie aigue myéloïde: Première série du service de Génétique du CHU Mohammed VI de Marrakech. M.Mansouri, H. Ait hammou, M.Elqabli, H.Akallakh, Z.Lout, M.Sennaoui, M.Dbilij, Fz.Nyoub, A.Jamali, A.Ibourk, S. Eddamer, N. Aboussair
- ONCO-HÉMATOLOGIE - CA16** - L'antigène NG2 : Un marqueur de prédiction des réarrangements KMT2A utile en pratique quotidienne. Inès Ouahchi, Carmen Aanei, Lydia Campos, Sylvie Tondeur
- ONCO-HÉMATOLOGIE - CA17** - Nouvelles anomalies chromosomiques additionnelles chez une patiente marocaine atteinte de leucémie myéloïde chronique. Jdioui Wafaa, Sbiti Aziza, Doubaj Yassamine, Lhoussni Amina, Sefiani Abdelaziz
- ONCO-HÉMATOLOGIE - CA18** - Profil cytogénétique des leucémies aigues myéloblastiques de l'adulte au Maroc. H.Bencharef, M.Lamchahab, N.Hda, B.Oukkache, N.Khoubila, S.Cherkaoui, M.Qachouh, M.Rachid, A. Madani, A. Quessar

ONCO-HÉMATOLOGIE - [CA19](#) - Genetic polymorphism of the hla-g and breast cancer. Ouni N., Ben Chaaben A., Kablouti G., Ayari F. , Abaza H.,Harzallah L., Tamouza R.,Guemira F.

ONCO-HÉMATOLOGIE - [CA20](#) - La Transition Epithélio-Mésenchymateuse (TEM) d’une lignée d’adénocarcinome mammaire triple négative dans le contexte de la trisomie 21. Gaëlle Salaun, Stephan Kemeny, Carole Goumy, Eléonore Eymard-Pierre, Céline Pebrel-Richard, Philippe Vago, Laetitia Gouas

[POSTNATAL](#) - [CA21](#) - Le contrôle inter laboratoire en cytogénétique (banding classique, FISH et ACPA) revue des 10 années d’expérience de l’ACLF (2005-2016). Doco-Fenzy martine, Sanlaville Damien, Terre christine, Luquet Isabelle, Combrisson Marie-Christine, Sarrauste de Menthrière Cyril, Bilhou-Nabera Chrysteel, Missirian Chantal, A. Blanc Alexis, Dupont jean-Michel

[POSTNATAL](#) - [CA22](#) - Le diagnostic de la Trisomie 21 : expérience du laboratoire de Cytogénétique et de Biologie de la Reproduction du CHU Farhat Hached de Sousse durant 6 ans (2010-2015). Fatma Turki, Sarra Dimassi, Afef Jalloul, Hamza Hadj Abdallah, Yosra Halleb, Soumaya Mougou-Zerelli, Ali Saad

[POSTNATAL](#) - [CA23](#) - Le Chromosome Y en anneau avec une délétion du gène SHOX : à propos d’un cas. Yosra Halleb, Sarra Dimassi, Afef Jalloul, Gafsi Wassila, Ali Saad, Soumaya Mougou-Zerelli

[POSTNATAL](#) - [CA24](#) - Cat eye syndrome : trois nouvelles observations. A.Benzarti, S.Chantot-Bastaraud, F. Rajhonsou, N. Joyé, C. Hyon, MF. Portnoi, JP. Siffroi

[POSTNATAL](#) - [CA27](#) - La caractérisation des remaniements chromosomiques apparemment équilibrés par séquençage du génome entier permet l’identification de gènes impliqués dans l’épilepsie. Julie Masson, Flavie Diguët, Pierre-Antoine Rollat-Farnier, Sylvie Mazoyer, Gaétan Lesca, Valérie Kremer, Elizabeth Flori, Marie-France Portnoi, Jean-Pierre Siffroi, Stéphanie Valence, Marianne Till, Patrick Edery, Damien Sanlaville, Caroline Schluth-Bolard

[POSTNATAL](#) - [CA28 \(ATC&ACLF\)](#) - Une insertion peut en cacher d’autres : à propos d’une insertion ins(15;12) caractérisée par séquençage au débit. Flavie Diguët, Bertrand Isidor, Cédric Le Caignec, Pierre-Antoine Rollat-Farnier, Damien Sanlaville, Caroline Schluth-Bolard

[POSTNATAL](#) - [CA29](#) - Cytogenoma : un outil d’aide à l’interprétation au diagnostic des cnv pour la cgh-array. Loïc Drévilion, Estelle Hauteville, Virginie Benoit , Dominique Pineau, Irina Giurgea, Geoffroy Esnault , Romain Diot, Corinne Métay, Sophie Brisset, Gérard Tachdjian , Lucie Tosca

[POSTNATAL](#) - [CA30](#) - Mécanismes de réparation de remaniements chromosomiques complexes : à propos de deux cas. N. Chatron, J. Lauer Zillhardt, PA. Rollat Farnier, A. Labalme, F. Prieur, F. Diguët, MP Cordier, M. Till, R. Touraine , C. Bardel , P. Roy , D. Sanlaville, C. Schluth-Bolard

[POSTNATAL](#) - [CA34](#) - Expérience du laboratoire de cytogénétique du CPMC d’Alger dans le Diagnostic des syndromes microdélétionnels. Ait Abdelkader Belaid, Meriem Ghouali, Chikouche Ammar

[POSTNATAL](#) - [CA35](#) - Le Syndrome de Pallister Killian à propos d’un cas. Ait Abdelkader Belaid, Meriem Ghouali , Chikouche Ammar

[POSTNATAL](#) - [CA36](#) - Translocation (X;Y) leading to chondro-dysplasia punctata with hearing loss : Family case report. Amasdi S, Smaili W, Natiq A, Hassani L, Mansouri M, Sbiti A , Chafai Elalaoui S, Sanlaville D, Agadr A, Sefiani A

[POSTNATAL](#) - [CA37](#) - Chromosome 4 en anneau à propos de 3 observations revisitées en ACPA. Céline Poirsier, Christophe Carreau, Pierre François Souchon, Anne Sophie Musial, Christelle Mangeonjean, Emilie Landais, Martine Doco-Fenzy

[POSTNATAL](#) - [CA38](#) - Délétion du cluster de SCN explorée par les techniques de cytogénétique et séquençage moyen débit.E. Landais, M. Jennesson-Lyver, J. Motte, A. Lannoy, R. Dard, N. Gruson, A.S. Lebre,M. Doco-Fenzy

[POSTNATAL](#) - [CA39](#) - Syndrome de Goldenhar et microduplication 14q23.1. Gaëlle Salaün, Fanny Laffargue, Eléonore Pierre, Carole Goumy, Laetitia Gouas, Corinne Suarez-Douarre, Christine Francannet, Philippe Vago, Céline Pebrel-Richard

[POSTNATAL](#) - [CA40](#) - Caractérisation moléculaire d’une translocation (X;13) de novo apparemment équilibrée chez une patiente présentant un phénotype anormal. M. Bajal, J. Levy, C. Schluth-Bolard, A. Boughalem, C. Dupont, L. Bouffard, Y. Capri, C. Baumann, J. Masliah, S. Drunat, S. Serero, N. Ledu, B. Benzacken Et A.C.Tabet.

[POSTNATAL](#) - [CA41](#) - Isochromosome Yp (idicYp) et Infertilité Masculine: Quelles corrélations clinico-biologiques ? A propos d’un cas clinique et revue de la littérature. V.Koubi, MF Portnoi, T.Martin-Denavit, E.Alabré, D.Lalet, C.Lamon, A.Beaugrand, E.Amar, D.Cornet

[POSTNATAL](#) - [CA42](#) - Ring 9 chromosome syndrom in black African infant. Alao Mj, Azonakin S, Adjagba M, Darboux Rb, Laleye A

[POSTNATAL](#) - [CA43](#) - Duplication intra-génique de NSD1 et syndrome de Sotos : une deuxième observation. Paisley S, Benezit A, Essid N, Quijano-Roy S, V. Sagnes, A Lebbar, Dupont JM

[POSTNATAL](#) - [CA44](#) - Translocation non réciproque du chromosome 13 en mosaïque réalisant une trisomie 13 non libre et incluant des séquences télomériques interstitielles. N. Reynaud, A. Putoux, M. Till, A. Labalme, E. Alix , C. Bonnefille, C. Lavert, C. Angéi, M. Faoucher, L. Ravella, D. Sanlaville, C. Schluth-Bolard

[POSTNATAL](#) - [CA45](#) - Further delineation of clinical consequences of RBF0X1 intragenic deletion: 3 case reports. Ariane Lunati, Cécile

Laroche, Valentine Marquet, Sylvie Bourthoumieu, Aziza Lebbar, Jean-Michel Dupont, Catherine Yardin

[POSTNATAL](#) - [CA46](#) - Découverte fortuite d’une duplication du gène SOX9 chez un enfant de sexe masculin : conseil génétique difficile. Audrey Schalk, Sophie Scheidecker, Elise Schaefer, Mélanie Hild, Sylvie Soskin, Françoise Girard-Lemaire, Yves Morel, Eric Guérin, Christel Depienne, Valérie Kremer

[POSTNATAL](#) - [CA47](#) - La duplication xp22.31, vous ou « variant pathogene » chez le sujet féminin ! Aline Receveur, Lucie Tosca, Loïc Drévilion, François Petit, Marie-Emmanuelle Naud, Vincent Gajdos, Philippe Labrune, Marie De Salins, Sophie Brisset, Gérard Tachdjian.

[POSTNATAL](#) - [CA48](#) - Trisomie 13 ou Syndrome de Patau : A propos d’une série de 8 cas du service de génétique médicale – CHU Mohammed VI – Marrakech. I.Samri, H. Ait Benhammou, H.Akallakh, A.Jamali, A.Ibourk, M.Mansouri, N. Aboussair

[POSTNATAL](#) - [CA49](#) - Identification d’un marqueur chromosomique surnuméraire en mosaïque par CGH-array dans les Spermatozoïdes. Zohor Azher, Nathalie Rougier, Jean Chiesa, Thierry Lavabre-Bertrand, Franck Pellestor

[POSTNATAL](#) - [CA50](#) - Infertilité masculine d’origine chromosomique : Première série du service de Génétique du CHU Mohammed VI de Marrakech. M.Elqabli, H. Ait Benhammou ,I.Samri, H.Akallakh, M.Dbilij,M.Sennaoui, M.Mansouri, N. Aboussair

[POSTNATAL](#) - [CA51](#) - Microduplication 22q13.3 secondaire à la présence d’un dérivé 13 d’une translocation 13pter-22q13.3 non réciproque en mosaïque chez une fillette de 6 ans. Valentine Marquet, Clothilde Thuillier, Sylvie Bourthoumieu, Catherine Yardin

[POSTNATAL](#) - [CA52](#) - Evaluation des taux de spermatozoïdes présentant des marqueurs apoptotiques avant et après tri cellulaire à l’aide de microbilles magnétiques conjuguées à l’annexine V. Perrin A , Tous C , Douet-Guilbert N, Beauvillard D, Basinko A, Le Bris MJ, De Braekeleer M, Morel F

[POSTNATAL](#) - [CA53](#) - Découverte d’une inversion péricentrique cryptique d’un chromosome 21 paternelle suite à l’identification d’une délétion 21q terminale chez deux enfants. K.Uguen, N. Douet-Guilbert, S.Redon, M.J. Le Bris, F. Morel, P. Parent, S. Audebert-Bellanger, C.Ferec, M. De Braekeleer, A. Basinko

[POSTNATAL](#) - [CA54](#) - Le syndrome du chromosome 15 en anneau : la première observation marocaine. I. Samri, Z.Lout, H.Akallakh, M.Mansouri, H.Aithammou, N.Aboussair

[POSTNATAL](#) - [CA55](#) - Vers la fin du caryotype ? Anouck Schneider, Jacques Puechberty, Vincent Gatinois, Pauline Bouret, Patricia Sevaux, Jennifer Torrent, Elodie Guagliardo, Magali Tournaire, Magali Poupinel, Stéphanie Faure, Franck Pellestor

[POSTNATAL](#) - [CA56](#) - Une nouvelle microdélétion 1p31.3p32.3 chez un patient présentant un retard psychomoteur avec agénésie du corps calleux. Hadj Abdallah Hamza , Tej Amel , Ben khelifa Hela , Boughamoura Lamia , Saad Ali , Mougou-Zerelli Soumaya

[POSTNATAL](#) - [CA57](#) - Quand une anomalie chromosomique peut en cacher une autre. Hannachi Hanène, Hatem Elghezal, Samir Haddad, Ali Saad , Mougou Soumaya

[POSTNATAL](#) - [CA58](#) - Caractérisation cytogénétique d’un anneau du chromosome 7 en mosaïque associé à une duplication 7q terminale : à propos d’un cas. Sarra Dimassi, Hamza Hadj Abdallah, Yosra Halleb, Najoua Kahloul, Lamia Boughammoura, Ali Saad, Soumaya Mougou-Zerelli

[POSTNATAL](#) - [CA59](#) - Petite délétion 17q11.2 emportant RNF135 et le premier exon de NF1 responsable d’un phénotype de neurofibromatose de type 1 sévère avec macrosomie. Mathias Schwartz, Ahlem Benzarti, Diana Rodriguez, Pauline Marzin, Flavie Ader, Sandra Whalen, Sandra Chantot-Bastaraud, Jean-Pierre Siffroi

[POSTNATAL](#) - [CA60](#) - Grande délétion 10q récurrente héritée chez un nouveau-né suspect de myasthénie congénitale. Mathias Schwartz, Ahlem Benzarti, Sandra Whalen, Marie-France Portnoi, Sandra Chantot- Bastaraud, Jean-Pierre Siffroi

[POSTNATAL](#) - [CA61](#) – Aspects cliniques et cytogénétiques de la trisomie 21 à propos de 157cas: Première série du service de Génétique du CHU Mohammed VI de Marrakech. H.Akallakh,H.AitHammou, M.Sennaoui, Z.Lout(1),, A.Jamali , S.Eddamer, M.Dbilij, A.Ibourk, FZ.Nyoub,M Elqabli, N.Aboussair,

[POSTNATAL](#) - [CA62](#) - Microdélétion en 1p34.2 détectée par CGH array chez un patient ayant un trouble du specte autistique et retard mental modéré. Jelloul .A, Mrag,M, Hannechi .H, Dimassi.S, Zaatir .A, Saad,A, Mougou Zrelli.S

[POSTNATAL](#) - [CA63](#) - Complémentarité des techniques de cytogénétique en stratégie diagnostique. M. Serey, E. Boucher, M Valduga , V Rozé , P. Kuentz, Christelle Cabrol, M.-A. Collonge-Rame, J.-L. Bresson, L. Van Maldergem, J. Piard

[POSTNATAL](#) - [CA64](#) - Fréquence et nature des anomalies chromosomiques retrouvées chez les patients pris en charge dans le service de médecine de la reproduction des Hospices Civils de Lyon entre 2007 et 2015. N. Reynaud, N. Chatron, M. Till, H. Lejeune, B. Salle, A. Rafat, C. Schluth-Bolard , D. Sanlaville

[POSTNATAL](#) - [CA65](#) - Un rec(X)inv(X)t(X;Y) responsable d’une insuffisance ovarienne prématurée de transmission maternelle. . . ! C Hyon, F Ader, P Marzin, S Chantot-Bastaraud, MF Portnoi, A Bachelot, I Marey, JP Siffroi

[POSTNATAL](#) - [CA66](#) - Translocation réciproque équilibrée héritée d’un parent sain avec déséquilibre de novo au point de cassure : Problématique de la démarche diagnostique. Jérémie Mortreux, Khaoula Khachnaoui, Isabelle Seksik, Gilles Maurel, Tiffany Busa, Chantal Missirian

[POSTNATAL](#) - [CA67](#) - Microdélétion 2q24 et cluster SCN : quel est le phénotype ? R. Dard, B. Herve, D. Fauvert, T. Quibel, E. Landais, M. Doco-

Fenzy, A. Afenjar, D. Doummar, J. Puechberty, G. Vieville, D. Molina-Gomes, J. Roume, F. Vialard
POSTNATAL - **CA68** - Microduplication 11p15.5 impliquant l’enhancer du gène IGF2 : vers un nouveau mécanisme de survenue du syndrome de Beckwith-Wiedmann. Lévy Jonathan, Haye Damien, Dupont Céline, Verloes Alain, Chantot-Bastaraud Sandra, Fauret Anne-Laure, Thaly Adeline, Pipiras Eva, Benzacken Brigitte, Brioude Frédéric , Tabet Anne-Claude
POSTNATAL - **CA69** - Adaptation d’un panel de FISH pour le diagnostic étiologique des patients présentant une anomalie de la croissance staturale. A. Boughalem, C. Le Long, D. Zenaty, J. Leger, J. Levy, C. Dupont, C. Leroy, K. Guirand, D. Foutrel , J.C. Carel, A.C. Tabet
POSTNATAL - **CA70** - Retard statural syndromique et microdélétion 15q26.3 impliquant le gène IGF1R : étude de la corrélation génotype-phénotype d’un cas et revue de la littérature. Marion Imbert-Bouteille, Marjolaine Willems, Jacques Puechberty, Stéphanie Faure, Magalie Poupinel, Anouck Schneider, Franck Pellestor, Vincent Gatinois
POSTNATAL - **CA71** - Caractérisation cytogénétique d’un anneau du chromosome 7 en mosaïque associé à une duplication 7q terminale : à propos d’un cas . Sarra Dimassi, Hamza Hadj Abdallah, Yosra Halleb, Najoua Kahloul, Lamia Boughammoura, Ali Saad, Soumaya Mougou-Zerelli

PRÉNATAL - CA31 (ATC&ACLF) - Dépistage prénatal non invasif de la trisomie 21 : bilan d’un an d’activité aux Hospices Civils de Lyon. M. Luino, C. Bonnefille, A. Labalme, M. Till, N. Chatron, C. Schluth-Bolard, D. Sanlaville
PRÉNATAL - CA32 - L’ADN fœtal circulant est d’origine placentaire : avantages et inconvénients pour le DPNI des aneuploïdies après 1 an d’expérience. N. Chatron, M. Luino, C. Abel, E Ollagnon, MN Bonnet Dupeyron, C. Bardel, MP Cordier, R. Touraine, A. Fichez, E. Alix, A. Labalme, M. Till, D. Sanlaville, C. Schluth-Bolard
PRÉNATAL - CA33 - Le DPNI sur sang maternel : les pièges du cffDNA. Gatinois Vincent, Guagliardo Elodie, Vintejoux Emmanuelle, Boulot Pierre, Haquet Emmanuelle, Puechberty Jacques, Schneider Anouck, Pellestor Franck
PRÉNATAL - CA72 - Microdélétion 6q27 terminale : quand le fœtus révèle une pathologie familiale d’expressivité variable. Bérénice Herve, Delphine Fauvert, Rodolphe Dard, Thibaud Quibel, Khadija Fathallah, Denise Molina-Gomes, Joëlle Roume, François Vialard
PRÉNATAL - CA73 - Discordance fœto-placentaire portant sur une anomalie de structure : à propos d’une délétion 4pter. Béatrice Nadaud , Marianne Till , Audrey Labalme, Eudeline Alix , Laurence Lion-François, Fabienne Prieur, Pascal Gaucherand, Marie-Pierre Cordier, Azim Rafat , Damien Sanlaville , Caroline Schluth-Bolard

PRÉNATAL - CA74 - Reins hyperéchogènes et hypoplasie pancréatique dans un contexte d’anomalie HNF1B. Radu HARBUZ , Alexia APOS-TOLOU, Pauline LE TANNO, Gaëlle VIEVILLE, Françoise DEVILLARD , Florence AMBLARD , Hervé SARTELET , Pierre-Simon JOUK , Veronique SATRE, Charles COUTTON
PRÉNATAL - CA75 - Réarrangement complexe et facteurs de susceptibilité en prénatal ? Delphine Fauvert, Bérénice Herve, Rodolphe Dard, Joëlle Roume, Sophie Couderc, Denise Molina Gomes, François Vialard
PRÉNATAL - CA76 - Duplication terminale inversée du bras court du chromosome 2 incluant des séquences télomériques interstiellles : découverte prénatale d’une trisomie 2p partielle de novo. L. Marlet , F. Raskin-Champion, J. Attia , D. Boggio, E. alix , M. Till , E. Alix, D. Sanlaville, C. Schluth-Bolard

PRÉNATAL - CA77 - Pieds bots et délétions 5q23 : nouveaux cas et revue de la littérature. Guillaume Grzych, Frédérique Payet, Elise Boudry-Labis, Boris Keren Et Sonia Bouquillon
PRÉNATAL - CA78 - ACPA et diagnostic prenatal : experience des hopitaux universitaires Paris-sud. Lucie Tosca , Loïc Drévilleon, Marie-Emmanuelle Naud, Corinne Métay, Aline Receveur, Marie-Victoire Sénat, Alexandra Benachi , Gérard Tachdjian , Sophie Brisset
PRÉNATAL - CA79 - Syndrome de Pitt-Hopkins en situation de diagnostic prénatal. John Boudjarane, Sabine Sigaudy, Audrey Mallet, Marie Christine Manca-Pellissier, Hélène Heckenroth, Julia Torrents, Nicole Philip, Chantal Missirian

PRÉNATAL - CA80 - Syndrome de Currarino atypique avec hexadactylie pré-axiale : remaniement complexe en 7q36.3 en prénatal. A. Liquier, M. Becker, L.Raymond, A. Bourgain, S. Amat, B. Broussin, G. André, F. Escande, M. Nouchy, G.Egea.
PRÉNATAL - CA81 - Mise en place d’un Test Génétique Non Invasif (TNGI) de dépistage prénatal de la trisomie 21 par séquençage d’amplicon. Laetitia Gouas, Eleonore Pierre, Gaëlle Salaun, Stephan Kemeny, Céline Pebrel-Richard, Carole Goumy, Philippe Vago

PRÉNATAL - CA82 - Bilan de 5 ans d’utilisation de la MLPA sur plus de 4400 prélèvements en cytogénétique prénatale au CHRU de Lille. Smol T, Boudry E, Vaast P, Valat AS, Bouquillon S

PRÉNATAL - CA83 - Syndrome de Turner de découverte anténatale: à propos d’un cas de dérivé du chromosome X de type idic(Xp) avec multiplication du locus Xist. Tania Dery, Henri Copin, Marlène Gallet, Ségolène Lanta, Jean Gondry, Guillaume Jedraszak

PRÉNATAL - CA84 - A propos de 2 cas rares de discordances fœto-placentaires : une triploïdie et des anomalies de structure. Kévin Uguen , Audrey Basinko, Marie-Josée Le Bris, Sylvia Redon, Pascale Marcocelles , Philippe Parent, Anne-Hélène Saliou, Charles Bellot , Anne Caroff , Marc De Braekeleer , Nathalie Douet-Guilbert

PRÉNATAL - CA85 - Duplication familiale 1p31.1p22.2 de 15Mb à propos d’une observation. Claire Beneteau, Sylvie Bernard, Kamran Moradkhani, Olivier Teffaud, Olivier Pichon, M. Joubert, M.Doco-Fenzy

PRÉNATAL - CA86 - Confined placental mosaicism: re-evaluation of pregnancy characteristics and influence on fetal growth. Jérôme Toutain, Laurence Taine, Damien Goutte-Gattat, Jacques Horovitz and Robert Saura

PRÉNATAL - CA87 - Diagnostic prenatal par cytogenetique moleculaire : experience du centre de diagnostic pluridisciplinaire de L’hopital Robert Debre (Paris). Céline Dupont, Jonathan Rosenblatt, Jonathan Levy, Aïcha Boughalem, Aurélie Marc, Laurence Bouffard, Béréthé Diarra,

Adeline Thaly, Sandra Bhattacharjee, Marielle Bajal, Eva Pipiras, Brigitte Benzacken, Jean-François Ouryet Anne-Claude Tabet

PRÉNATAL - CA88 - Mise en place du test génétique non invasif DPNI ou ADNIcT21 au laboratoire ALPIGENE à partir du transfert de technologie VeriSeq ILLUMINA sur Next Seq 550. Frotté S , Schneitter M, Ragot G, Rafat A, Martin-Denavit T

PRÉNATAL - CA89 - Etude comparative des performances inter technique entre la plateformePremathia sur un Ion Proton system et la plateforme ILLUMINA sur NextSeq 550 à partir de 30 échantillons réalisés en double aveugle. Martin-Denavit T, Frotté S, Schneitter M, Ragot G, Rafat A, Roucaute T , Rahil H .

PRÉNATAL - CA90 - Mise en place du Dépistage prénatal Non Invasif (DPNI) de la trisomie 21 au Centre Hospitalier Universitaire de Rennes. Vincent Jauffret , Bénédicte Nouyou , Gwenaelle Le Bouar , Isabelle Bertorello , Dominique D’Hervé , Dominique Aussel, Valérie Malan, Marc Le Lorch , Maité Ferrand, Marion Beaumont, Josette Lucas, Michel Vekemans, Sylvie Odent , Sylvie Jaillard, Marc-Antoine Belaud-Rotureau

PRÉNATAL - CA91 - Que faire des cellules tétraploïdes à l’examen direct d’une CVS ? Rapport d’observation et proposition de conduite à tenir. Guerin Marie-Claude, Ponset Marie, Bouret Pauline, Boulot Pierre, Blanchet Patricia, Schneider Anouck, Pellestor Franck, Taviaux Sylvie, Gatinois Vincent
PRÉNATAL - CA92 (Numéro modifié/CA25) - Apport de l’analyse chromosomique sur puce à ADN en fœtopathologie : l’expérience des Hôpitaux Universitaires Paris-Sud. Sophie Brisset, Jelena Martinovic, Loïc Drévilleon, Aline Receveur, Corinne Métay, Marie-Emmanuelle Naud, Dominique Pineau, Viginie Benoit, Romain Diot, Gérard Tachdjian, Lucie Tosca.

PRÉNATAL - CA93 (Numéro modifié/CA26) - DPI cytogénétique et ses limites en France : Quelques cas d’indications chromosomiques rares. *Kamran Moradkhani*, Anne-Laure Bauduin, Claire Bénéteau, Aurélien Gauteul, Jenna Lammers, Carole Spingart, Julien Bancquart, Florence Leperlier, Thomas Fréour, Paul Barriere, Cédric Le Caignec.

COMMUNICATIONS AFFICHÉES ATC

CA-ATC01 - Adaptation d'un panel de FISH pour le diagnostic étiologique des patients présentant une anomalie de la croissance et/ou du développement sexuel. C. Le Long, A. Boughalem, D. Zenaty, J. Leger, J. Levy, C. Dupont, C. Leroy, K. Guirand, D. Foutrel, J.C. Carel, A.C. Tabet

CA-ATC02 - Intérêt de l'utilisation de l'analyse chromosomique sur puce à ADN en première intention dans le diagnostic génétique étiologique des troubles de la pigmentation. Poupinel Magali, Faure Stéphanie, Guagliardo Elodie, Guerin Marie-Claude, Ponset Marie, Seveau Patricia, Torrent Jennifer, Bouret Pauline, Mechin Deborah, Tournaire Magali, Guignard Thomas, Gatinois Vincent, Pellestor Franck, Schneider Anouck, Taviaux Sylvie, Haquet Emmanuelle, Willems Marjolaine, Puechberty Jacques.

CA-ATC03 - Un polymorphisme comme marqueur d'évènements chromosomiques en cascade : le cas d'une trisomie 21 en mosaïque. Bouret Pauline, Taviaux Sylvie, Coubes Christine, Guagliardo Elodie, Seveau Patricia, Torrent Jennifer, Faure Stéphanie, Schneider Anouck, Pellestor Franck, Gatinois Vincent

CA-ATC04 - Ring du 18 chez une patiente asymptomatique : un anneau difficile à porter. . . Seveau Patricia, Guagliardo Elodie, Torrent Jennifer, Bouret Pauline, Poupinel Magali, Faure Stéphanie, Rahil Haissam, Schneider Anouck, Pellestor Franck, Haquet Emmanuelle, Puechberty Jacques, Gatinois Vincent

CA-ATC05 - Gare aux polymorphismes ! Mieux vaut être « accro » à la FISH. . . Faure Stéphanie, Bouret Pauline, Schneider Anouck, Chaze Anne-Marie, Haquet Emmanuelle, Puechberty Jacques, Pellestor Franck, Gatinois Vincent



INSTRUMENTS, CONSUMABLES & SERVICES FOR CYTOGENETICS, PATHOLOGY AND RESEARCH / DIAGNOSTIC LABORATORIES.



Let Our Experience
Help Your Skills in
**Cytogenetics,
Diagnostics &
Digital Pathology**

A Complete Solution To Your Laboratory Cytogenetics Workflow

*Hanabi Fully Automated
Metaphase Harvesters
and Spreaders*



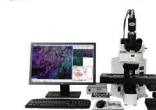
*Harvest
& Spread*

*CellWriter Workstation -
BioDot's Automated Slide
Prep for Karyotyping &
FISH*



FishArray

*GenASIS- ASI's Auto-
mated Scanning System
for Karyotyping & FISH*



Analyze

Increased Productivity with High Quality & Consistency

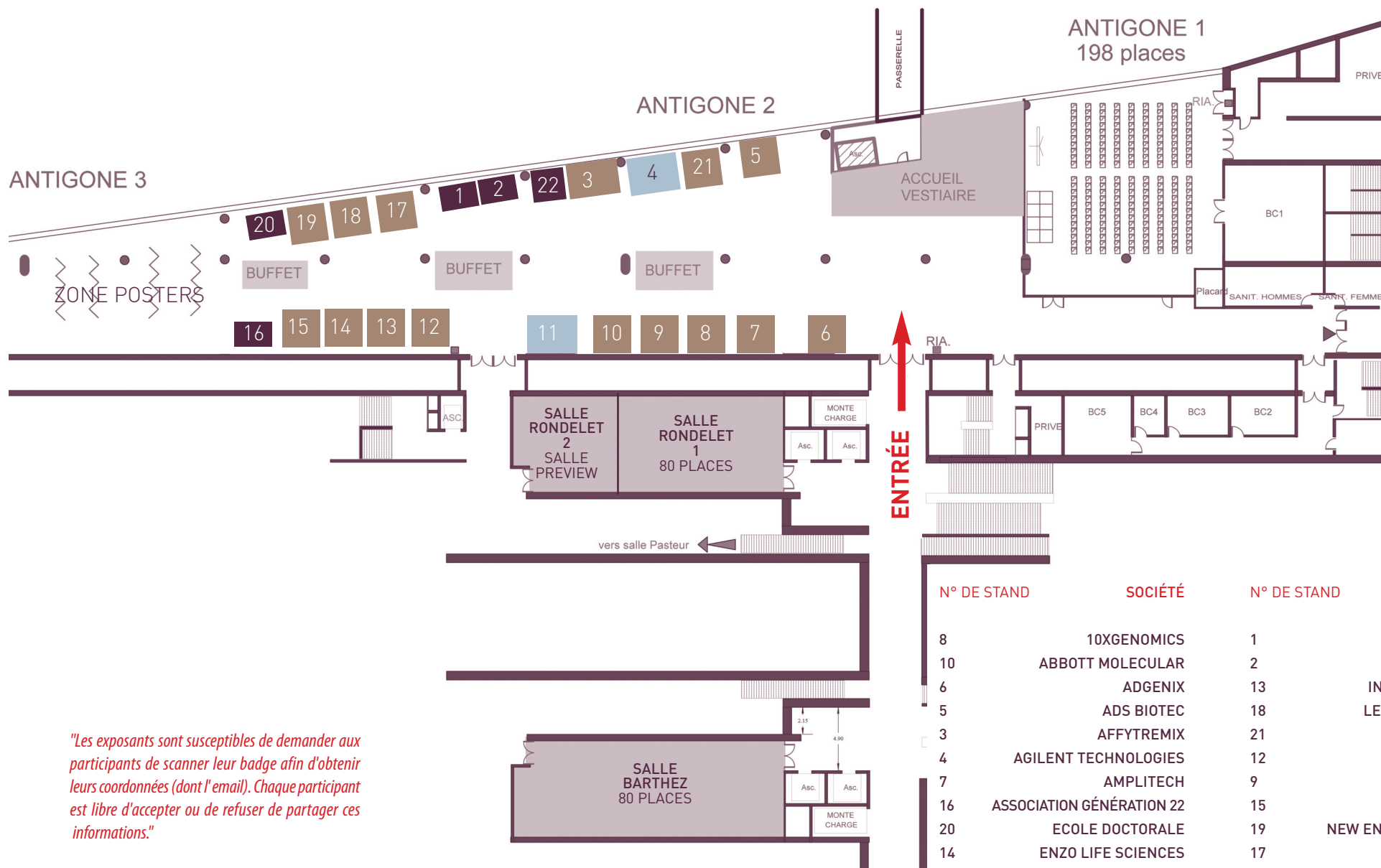
www.adsbiotec.com

ADS Biotec Inc | 7409 Irvington Road | Omaha, NE | USA 68122 | tel: (800) 974-7483
ADS Biotec Limited | 40 Watt Road | Hillington Park | Hillington, Glasgow | UK G52 4RY | +44 (0) 141 892-8800

19 & 20 SEPTEMBRE 2016 LE CORUM MONTPELLIER 20 & 21 SEPTEMBRE 2016

XXVI^{EME} COLLOQUE ATC XXIII^{EME} COLLOQUE ACLF
ASSOCIATION DES TECHNICIENNEIS EN CYTOGÉNÉTIQUE ASSOCIATION DES CYTOGÉNÉTICIENS DE LANGUE FRANÇAISE

PLAN D'EXPOSITION



"Les exposants sont susceptibles de demander aux participants de scanner leur badge afin d'obtenir leurs coordonnées (dont l'email). Chaque participant est libre d'accepter ou de refuser de partager ces informations."

N° DE STAND	SOCIÉTÉ	N° DE STAND	SOCIÉTÉ
8	10XGENOMICS	1	EXCILONE
10	ABBOTT MOLECULAR	2	ILLUMINA
6	ADGENIX	13	INFOLOGIC-SANTÉ
5	ADS BIOTEC	18	LEICA BIOSYSTEMS
3	AFFYTREMIX	21	MEDIFIRST
4	AGILENT TECHNOLOGIES	12	METASYSTEMS
7	AMPLITECH	9	MULTIPLICOM
16	ASSOCIATION GÉNÉRATION 22	15	NATERA
20	ECOLE DOCTORALE	19	NEW ENGLAND BIOLABS
14	ENZO LIFE SCIENCES	17	PERKINELMER
22	EUROBIO	11	ROCHE DIAGNOSTICS



SYMPOSIUM

Mardi 20 Septembre 2016 - de 13h à 14h - Salle Barthez

Vanadis Smart NIPT, la plateforme d'analyse de l'ADN libre entièrement automatisée et économique

Smart NIPT, a new approach for affordable and easy NIPT to everyone

Olle Erikson, Fondateur de Vanadis Diagnostics

Vanadis Diagnostics, développe une nouvelle technologie, Smart NIPT*, qui propose une solution haut-débit et économique pour le DPNI.

Cette approche est entièrement automatisée et plus simple d'utilisation que les DPNI existants.

Elle ne nécessite ni séquençage next-gen (NGS), ni recours à la technique de microarray.

Les résultats sont obtenus 3 à 4 jours après la réception des échantillons sanguins.

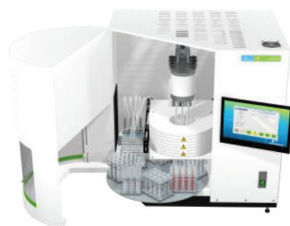
Demandez notre livre blanc : marketing.france@perkinelmer.com

*Le système est actuellement en cours de développement et ne peut être commercialisé dans l'Union Européenne avant sa mise en conformité.

STAND 17

Rendez-vous sur notre stand pour découvrir les dernières
solutions de diagnostic moléculaire PerkinElmer

L'automate **chemagic 360** de PerkinElmer permet d'obtenir des rendements élevés en ADN circulant à partir de plasma maternel, avec une fraction fœtale suffisamment importante pour permettre les tests non-invasifs de trisomies.



chemagic 360
Automate de pilasse

See what others are missing...

Join us at the Affymetrix® corporate satellite to learn how high-resolution, whole-genome copy number analysis is revealing new biomarkers with real clinical potential in liquid cancers.

Hear users' views on how Affymetrix CytoScan® Cytogenetics Suite is enabling them to analyse hematological malignancy samples with more confidence than with any other traditional or array-based technology.

Confirmed speakers:

Puces CytoScan 750k en diagnostic prénatal: retour d'expérience à l'hôpital Trousseau après 6 mois d'utilisation

Dr Capucine Hyon, MCU-PH, Département de Génétique, Pr JP Siffroi,
Hôpitaux Universitaire Est Parisien, Hôpital Trousseau

L'application des microarrays à haute resolution dans les maladies hématologiques malignes

Eric Panetto, Clinical Sales Specialist, Affymetrix

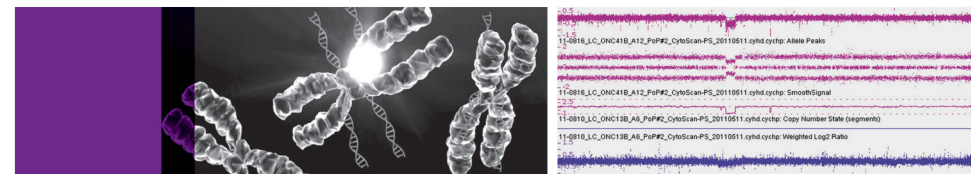
Join our symposium at Colloque ATC & ACLF 2016:

■ Wednesday 21st September ■ 12:30 – 13:30 ■ Room: Antigone 1 ■

Lunch & refreshments will be provided.

Spaces are limited, please arrive early to avoid disappointment.

Visit us at stand number 3.



harmony™

PRENATAL TEST



Des **RÉPONSES**
claires aux questions
qui comptent

Le TEST PRÉNATAL HARMONY™ est un test de recherche de l'ADN libre circulant pour évaluer le risque de trisomie 21, 18, et 13.

Le logiciel FORTE est un dispositif médical de diagnostic *in vitro* figurant à l'annexe II liste B - CE 0843 (UL UK)
Les réactifs DANSR sont destinés à la recherche uniquement.
Consultez les notices spécifiques à chacun pour plus d'informations.
Mandataire : QARAD b.v.b.a (Belgique)
Distributeur : Roche Diagnostics France



19 & 20 SEPTEMBRE 2016 LE CORUM MONTPELLIER 20 & 21 SEPTEMBRE 2016

XXVI^{ÈME} COLLOQUE ATC XXIII^{ÈME} COLLOQUE ACLF

ASSOCIATION DES TECHNICIENNES EN CYTOGÉNÉTIQUE

ASSOCIATION DES CYTOGÉNÉTICIENS DE LANGUE FRANÇAISE

LES PARTENAIRES PRÉSENTS AU COLLOQUE 2016



LES ASSOCIATIONS PRÉSENTES AU COLLOQUE 2016

