



BIOMARKER DAYS

LE RENDEZ-VOUS DES BIOMARQUEURS EN OCCITANIE
consacré, cette année, à l'Infectiologie

14-15 JUIN 2018
NOUVELLE FACULTÉ DE MÉDECINE DE MONTPELLIER

Organisé par :



Agence de Développement Économique



IBDLR

Initiative biomarqueurs et diagnostic en Languedoc-Roussillon

COMMENT RÉPONDRE AUX ENJEUX DU DIAGNOSTIC EN BACTÉRIOLOGIE

organisé par : l'Agence AD'Occ et le Pôle de Compétitivité Eurobiomed

09h00-09h30	Accueil des participants
09h30-09h45	Mot de bienvenue de la Région Occitanie/Pyrénées Méditerranée et du Doyen de la Faculté de Médecine de Montpellier (<i>à confirmer</i>) Présentation de l'Agence AD'Occ et du Pôle de Compétitivité Eurobiomed
09h45-10h10	Conférence d'introduction Innover dans nos pratiques de diagnostic microbiologique : une nécessité médicale et économique Dr. Jérôme Larché, Service de médecine interne (<i>Clinique Clemenville, Montpellier</i>)
10h10-10h40	Exemples de technologies des industriels du biomarqueur en bactériologie Distinguer les infections bactériennes des infections virales par un test rapide en cytométrie de flux Pénélope Bourguoin, Fabrice Malergue (<i>Beckman-Coulter Life Sciences, Marseille</i>) La bonne utilisation des antibiotiques, une solution pour enrayer le développement des résistances bactériennes Michel Roch, directeur R&D (<i>I2A, Montpellier</i>)
10h40-11h00	Pause
11h00-11h30	Exemples de technologies des industriels du biomarqueur en bactériologie Rendre les microorganismes visibles Younes Lazrak, CEO (<i>C4Diagnostics, Marseille</i>) Comment répondre aux enjeux de l'antibiorésistance ? David Salom, Managing Director (<i>ELITech MICROBIO, Signes</i>)
11h30-12h30	Pitch Session (Pitches de 5min) Les offres technologiques au service du développement des biomarqueurs Présentation de la plateforme CEMIPAI Delphine Muriaux, Directrice (<i>CEMIPAI, Montpellier</i>) Développement et suivi de modèles infectieux <i>in vivo</i> : vers une sélection innovante de nouveaux traitements Karima Kissa, CSO (<i>Azelead, Montpellier</i>) Biocapteurs sur support flexible, pour la détection en temps réel et en simultanée de bactéries pathogènes Tatiana Rabe-Ralam, CEO (<i>Tatitag, Montpellier</i>)

Plateforme microfluidique pour l'analyse couplée de cultures cellulaires

Pierre Temple-Boyer, Directeur adjoint LAAS (LAAS, Toulouse)

Technologie pour l'analyse de l'ADN circulant : profilage en taille et détection de séquences

Aurélien Bancaud, responsable du département Technologie et Instrumentation pour le monitoring de systèmes complexes (LAAS, Toulouse)

12h30-14h00 **Déjeuner**

14h00-15h30 **« La bactériologie de demain »**

Le microbiote sanguin et tissulaire en clinique et en recherche

Benjamin Lelouvier, PhD - Chief Scientific Officer (Vaiomer, Toulouse)

Mieux comprendre les écosystèmes bactériens pour mieux traiter les résistances aux antibiotiques

Georges Gaudriault, Directeur Scientifique / CSO (Deinove, Montpellier)

Table ronde autour de la thématique « la bactériologie de demain »

Animateur : Jérôme Larché, Service de médecine interne (Clinique Clemenville, Montpellier)

Participants : Beckman-Coulter Life Sciences, Vaiomer, I2A, Deinove, C4Diagnostics, ELITech MICROBIO

15h30-18h30 **RDV technologiques**

18h30 **Clôture**

PROGRAMME - VENDREDI 15 JUIN 2018

INFECTIOLOGIE ET BIOMARQUEURS - AVANCÉES ET PERSPECTIVES

organisé par : **IBDLR**, Initiative Biomarqueurs et Diagnostic en Languedoc-Roussillon

08h30-09h00 **Accueil des participants**

09h00-09h15 **Présentation de la journée** par le Dr. Nathalie Chazal et le Dr. Matteo Bonazzi

(Institut de Recherche en Infectiologie de Montpellier et Responsables de l'axe Infectiologie du Pôle BioSanté RABELAIS)

Chairmen : Pr. Éric Delaporte (UMI 233 TransVIHMI, Montpellier) & Dr. Sébastien Lhomme (Centre Hospitalier Universitaire, Toulouse)

09h15-09h35 **Biomarqueurs-Réservoirs du VIH**

Dr Monsef Benkirane (Institut de Génétique Humaine, Montpellier)

09h35-09h55 **Biomarqueurs-Hépatite B**

Dr Barbara Testoni (Centre de Recherche en Cancérologie, Lyon)

09h55-10h15	Biomarqueurs et Viroses émergentes Dr Ahidjo Ayouba (<i>UMI 233 TransVIHMI, Montpellier</i>)
10h15-10h35	Biomarqueurs – Hépatite E Dr. Sébastien Lhomme (<i>Centre Hospitalier Universitaire, Toulouse</i>)
10h35-11h00	Pause - Visite des stands
11h00-12h00	Lancement de la Key Initiative MUSE « Biomarkers & Therapy » par un Représentant de la Région, un Représentant de la Métropole (<i>à confirmer</i>), le Président de l'Université de Montpellier, le Directeur Général du CHU de Montpellier, le Directeur de MUSE, le membre du bureau du Pôle de compétitivité Eurobiomed & Président du groupe maladies orphelines de l'Assemblée nationale, le Porteur de l'Initiative
12h00-13h30	Déjeuner-Visite des stands Chairmen : Dr Olivier Neyrolles (<i>Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale, Toulouse</i>) & Dr Chantal Fournier-Wirth (<i>UMR 1058 et Établissement Français du Sang, Montpellier</i>)
13h30-13h50	Biomarqueurs et Tuberculose Dr Olivier Neyrolles (<i>Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale, Toulouse</i>)
13h50-14h10	Biomarqueurs et Parasites Dr Didier Ménard (<i>Institut Pasteur, Paris</i>)
14h10-14h30	Biomarqueurs et Prion Dr Daisy Bougard (<i>Unité U1058, Montpellier</i>)
14h30-14h50	Biomarqueurs et Résistance Bactérienne Pr Jean-Philippe Lavigne (<i>Laboratoire de Microbiologie, CHU de Nîmes</i>)
14h50-15h10	Biomarqueurs du Sepsis Présentation sponsorisée par <i>Thermo Fisher Scientific</i> Anne Incamps (<i>R&D Team Manager, Nîmes, Thermo Fisher Scientific</i>)
15h10-17h00	Pitch-Poster Session (Pitches de 5mn) Chairman : Dr Jean-Paul Leonetti (<i>Institut de Recherche en Infectiologie de Montpellier</i>) Identification of bacterial specific volatile metabolites and their potential use in clinical diagnosis Kevin Berrou ¹ , Catherine Dunyach-Remy ^{2,3} , Jean-Philippe Lavigne ^{2,3} , Benoit Roig ¹ , Axelle Cadier ¹ (<i>1 EA7352 CHROME, Université de Nîmes, Rue du Dr Georges Salan, 30021, Nîmes, France 2 Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, U1047, Université Montpellier, UFR de Médecine, 30908 Nîmes, France. 3 Service de Microbiologie, CHU Nîmes, 30029 Nîmes, France.</i>) Computational Descriptors to detect Glycosylphosphatidylinositol (GPI) Proteins Emmanuel Cornillot ^(1,2) , Rodrigo Canovas ⁽²⁾ , Daniel B. Roche ^(2,3) (<i>(1) Institut de</i>

Recherche en Cancérologie de Montpellier, INSERM, U1194, Université de Montpellier, Montpellier, France - (2) Institut de Biologie Computationnelle, Université de Montpellier, Montpellier France - (3) Centre de Recherche en Biologie cellulaire de Montpellier, CNRS-UMR 5237, Montpellier, France)

Conception de polymères pour le diagnostic médical

Vincent DARCOS, Benjamin NOTTELET, Jean COUDANE, Xavier GARRIC (*IBMM, Montpellier*)

METHYLBIO MARK : DNA methylation markers for the follow-up of cystic fibrosis patients.

Fanny PINEAU, Davide CAIMMI, Isabelle RIVALS, Maurane REVEIL, Isabelle VACHIER, Milena MAGALHAES, Sylvie TAVIAUX, Mireille CLAUSTRES, Jörg TOST, Raphael CHIRON, **Albertina DE SARIO** (*Laboratoire de Génétique de Maladies Rares EA 7402 Université de Montpellier*)

LE BUVARD : Une alternative au prélèvement sanguin classique pour des applications de dosages biologiques en Neurologie, Infectiologie et Métabolisme

Lina ESPEJO (*spot-to-lab, Montpellier*) **Bruno FILOCHE** (*spot-to-lab, Montpellier*) Jacques DUCOS (*CHU, Montpellier*), Sylvain LEHMANN (*CHU, Montpellier*)

Full size profile of circulating DNA as a potential biomarker in sepsis

Frédéric Ginot (*Picometrics Technologies, Labège*) Audrey Boutonnet (*Picometrics Technologies, Labège*) Anne Pradines (*Institut Universitaire du Cancer de Toulouse, Toulouse*) Daniel Henaff (*IDsolutions, Montpellier*) Shufang Renault (*Université Paris-Descartes, Paris*) Valérie Taly (*Université Paris-Descartes, Paris*) Aziz Zaanani (*Hôpital Georges Pompidou, Paris*)

CEMIPAI : hôtel à projets et plateforme de pointe en milieu confiné de classe 3 pour la découverte de Biomarqueurs liés à l'Infectiologie

Christine Chable-Bessia, Nathalie Gros, Aymeric Neyret, Sébastien Lyonnais, et **Delphine Muriaux** (*CEMIPAI UMS3725 CNRS & Université de Montpellier, Montpellier, France*)

Découverte de biomarqueurs-Technologies innovantes en protéomique et génomique

Florian Still, Dr. Eric Schordan (*Firalis S.A., Huningue*)

17h00

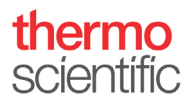
Clôture



Avec le soutien de :



Avec le soutien de :



En partenariat avec :

