



LUNDI 24 JUIN 2019

CANCEROLOGIE ET BIOMARQUEURS - AVANCÉES ET PERSPECTIVES **7^{ème} JOURNÉE ANNUELLE DU SIRIC MONTPELLIER CANCER**

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

09h00-09h15

Mot de bienvenue des organisateurs

Michel Mondain (Doyen de la Faculté de Médecine), Marc Ychou (Directeur du SIRIC Montpellier Cancer, Directeur Général de l'ICM), Sylvain Lehmann (Directeur scientifique de la Key Initiative de l'I-Site MUSE « KIM Biomarkers & Therapy »), Catherine Pommier (Directrice Opérationnelle Innovation de l'Agence Régionale AD'OCC), Xavier Tabary (Président du Pôle de Compétitivité Eurobiomed)

Présentation de la journée par Claude Sardet et Marc Piechaczyk (Responsables de l'axe Cancérologie du Pôle Biologie-Santé RABELAIS)

Biomarqueurs d'imagerie

Modérateur : Claude Sardet

09h15-09h30

Théranostic et imagerie moléculaire: concept et applications

Pr Pierre-Olivier Kotzki (*CHU de Nîmes, Institut du Cancer de Montpellier*)

09h30-09h45

Théranostic et imagerie moléculaire: nouveaux développements

Dr Emmanuel Deshayes (*Institut du Cancer de Montpellier, Montpellier*)

09h45-10h05

Développement de nouveaux radiopharmaceutiques pour le diagnostic et le traitement du cancer

Dr Jean-Alain Fehrentz (*Institut de Biomolécules Max Mousseron, Montpellier*)

10h05-10h30

Optique dans le proche infrarouge et stratégies théranostiques en oncologie

Dr Jean-Luc Coll (*Institut pour l'Avancée des Biosciences, La Tronche*)

10h30-10h40 **Pitch Session par des industriels** (Pitches de 5mn)
Median Technologies, Intrasense

10h40-11h00 **Pause**

Vers une meilleure connaissance de l'hétéroclonalité et de l'oligoclonalité dans le cancer
Sous l'égide de la Fédération Hospitalo-Universitaire EVOCAN

Modérateur : Guillaume Cartron

11h00-11h25 **Hétérogénéité intra-tumorale: l'exemple des leucémies**
Dr Raphael Itzykson (*Hôpital Saint-Louis, Paris*)

11h25-11h45 **Evolution et cancer : perspectives thérapeutiques ?**
Dr Frédéric Thomas (*Institut de Recherche pour le Développement, Montpellier*)

11h45 -12h15 **Conférence: Targeting Cell Cycle Machinery in Cancer Treatment**
Pr Peter Sicinski (*Department of Genetics Harvard Medical School, Department of Cancer Biology Dana-Farber Cancer Institute Boston, USA*)

12h15-12h45 **Session Institutionnelle**
Christine Chomienne (Directrice Pôle Recherche et Innovation de l'INCa et Directrice de l'ITMO Cancer d'Aviesan)
Christian Périgaud (Délégué Régional à la Recherche et à la Technologie)
Marie-Thérèse Mercier (Conseillère Régionale de l'Occitanie)
Chantal Marion (Vice-Présidente de Montpellier Méditerranée Métropole)
Philippe Augé (Président de l'Université de Montpellier)
Thomas Le Ludec (Directeur Général du CHU de Montpellier)
Nicolas Best (Directeur Général du CHU de Nîmes)
Marc Ychou (Directeur du SIRIC Montpellier Cancer, Directeur Général de l'ICM)
François Pierrot (Directeur exécutif de MUSE)
Xavier Tabary (Président du Pôle de compétitivité Eurobiomed)

12h45-13h00 **Cérémonie de signature de l'Accord de Consortium du SIRIC Montpellier Cancer**
En présence de Marc Ychou (Directeur Général de l'ICM), Thomas Le Ludec (Directeur Général du CHU de Montpellier), Philippe Augé (Président de l'Université de Montpellier), Patrick Gilli (Président de de l'Université Paul Valéry Montpellier 3), Jacques Cavaillé (Délégué Régional Inserm Occitanie Méditerranée), Jérôme Vitre (Délégué Régional CNRS Occitanie Est)

13h00-14h15 **Déjeuner-Posters - Stands**

Biopsies liquides et biomarqueurs circulants

Modérateur : Serge Roche

- 14h15-14h40 **Impact de la biopsie liquide dans le domaine de l'immunothérapie**
Pr Paul Hofman (*Institut de Recherche sur le Cancer et le Vieillissement, Nice*)
- 14h40-15h00 **Cellules Tumorales Circulantes: d'une connaissance approfondie de la maladie cancéreuse vers une thérapie sur mesure**
Pr Catherine Alix-Panabières (*Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, Montpellier*)
- 15h00-15h20 **ADN circulants: la révolution diagnostique en oncologie**
Dr Alain Thierry (*Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier, Montpellier*)
- 15h20-15h45 **Les vésicules extracellulaires: des biomarqueurs prometteurs en cancérologie**
Pr Sandrine Dabernat (*Institut Biothérapies des Maladies Génétiques Inflammatoires et Cancers, Bordeaux*)

15h45-16h00 **Pitch Session** (Pitches de 5mn)
ID Solutions, DiaDx, Adelis

16h00-16h20 **Pause**

Biomarqueurs de suivi des thérapies

Modérateur : Claude Sardet

- 16h20-16h45 **Nouvelles stratégies en Immunothérapie des Cancers**
Pr Eric Vivier (*Centre d'Immunologie de Marseille Luminy, Innate Pharma, Marseille*)
- 16h45-17h05 **Biomarqueurs d'orientation thérapeutique vers des traitements ciblant les modifications épigénétiques**
Dr Jérôme Moreaux (*Institut de Génétique Humaine, Montpellier*)
- 17h05-17h25 **Biomarqueurs prédictifs de toxicité en radiothérapie**
Dr Muriel Brengues (*Institut régional du Cancer de Montpellier, Montpellier*)
- 17h25-17h40 **Pitch Session** (Pitches de 5mn)
Acobiom, Diag2Tec, NovaGray

17h40-18h10 **Plateforme Session** (Pitches de 5mn)

Modérateur : Claude Sardet

Plateforme SMART «Spectrométrie de Masse des Acides nucléiques et de leurs modifications », Alexandre David

Plateforme de Protéomique Clinique, Christophe Hirtz

Plateforme de Cytométrie et d'Imagerie de masse CYTOF, Henri-Alexandre Michaud

Plateforme, GenAc, de production d'Anticorps humains, Myriam Chentouf

Plateforme d'imagerie MicroPet, Muriel Busson

Plateforme Synbio3, Gilles Subra

18h15 **Clôture**

MARDI 25 JUIN 2019

INTEGRATION DES DONNEES MULTI-EHELLES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR LE DIAGNOSTIC EN CANCEROLOGIE

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

09h00 - 09h15 **Présentation de la journée par le Pôle Eurobiomed et l'Agence Régionale AD'OCC**
Marjorie Monleau (*Agence AD'OCC, Montpellier*), Laurent Garnier (*Pôle Eurobiomed, Montpellier*)

Introduction Générale

09h15 - 09h40 **Projet Lifetime – Multiomic single cell et imagerie pour le diagnostic du cancer**
Dr Giacomo Cavalli (*Institut de Génétique Humaine, Montpellier*)

Données multiples et IA en cancérologie

09h40 - 10h00 **Data Driven Médecine, ou comment associer données biologiques et données cliniques pour améliorer les traitements**
Dr David Piquemal (*Acobiom, Montpellier*)

10h00 - 10h20 **Biomarqueurs atypiques : les biomarqueurs associés au microenvironnement et une perspective sur les biomarqueurs issus de la dynamique du protéome**
Dr Jacques Colinge (*Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier, Montpellier*)

10h20 - 10h40 **Intelligence artificielle : apport et application en Oncologie moléculaire pour une médecine de précision**
Dr Marie-Magdelaine Coude (*Laboratoire Cerba Lab, Paris*)

10h40 - 11h00 **Pause**

11h00 - 11h20 **Intégration des données multi-omiques pour l'identification de nouveaux biomarqueurs d'orientation thérapeutique dans le myélome multiple**
Angélique Bruyer (*Diag2Tec, Montpellier*)

11h20 - 11h40 **Développement d'approches morphologiques de nouvelle génération pour l'évaluation histopathologique des cancers.**
Dr Camille Franchet (*Institut Universitaire du Cancer Toulouse – Oncopôle, Toulouse*)

11h40 - 12h05 **Partage de données dans le contexte de la médecine de précision en oncologie**
Dr Pierre Saintigny (*Centre Léon Bérard et Centre de Recherche en Cancérologie, Lyon*)

12h05 - 13h35 **Déjeuner**

13h35 - 13h50 **Open innovation : une stratégie partenariale dans l'écosystème des équipes académiques, des start-ups et des grands groupes**
Dr Jérôme Sallette (*Cerba HealthCare, Issy les Moulineaux*)

Imagerie et IA en cancérologie

13h50 - 14h20 **L'intelligence artificielle pour le diagnostic et le traitement en oncologie: de l'imagerie à la robotique**
Pr Benoit Gallix (*Institut Hospitalo-Universitaire, Strasbourg*)

14h20 - 14h40 **Radiologie et anatomopathologie : Une convergence au service du diagnostic en cancérologie**
Nicolas Reymond (*Intrasense, Montpellier*), Clément Guilbaud (*TRIBVN Healthcare, Châtillon*)

14h40 - 15h00 **Imaging phenomics for biomarker discovery**
Dr Corinne Ramos (*Median Technologies, Valbonne*)

15h20 - 18h00 **RDV technologiques** : des rendez-vous (programmés au préalable) en face à face de 20 minutes pour développer de nouvelles collaborations

18h00 **Clôture**