

Plan France
Génomique

Big
Data

Chicago
Highlights

E-santé

Thérapie
Ciblée

Cancer

Intelligence
Artificielle



Société Française de
**MEDECINE
PREDICTIVE &
PERSONNALISEE**

www.sfmpp.org

5^{ème} Édition SFMPP

27 | 28 Juin 2019

PARIS | Institut des Cordeliers

MÉDECINE GÉNOMIQUE & ONCOGÉNOMIQUE

«LE FUTUR DE LA MÉDECINE DE PRÉCISION»

COMITÉ SCIENTIFIQUE :

Thierry André, David Azria, Bernard Baertschi, Fabrice Barlesi, Jean-Yves Blay, Thibaut de la Motte Rouge, Cyril Sarraustre de Menthière, Laurence Faivre, David Geneviève, Paul Hofman, Pierre Le Coz, Karen Leroy, Stéphane Loze, Frédérique Penault Llorca, Pascal Pujol, Damien Sanlaville, Jean Philippe Spano

COMITÉ FONDATEUR:

Pascal Pujol, David Geneviève, Daniel Zarca, Arash Rafii, Marc Spielmann



PARTENAIRE:



Le site de la cancérologie
cancero.net

AVEC LE SOUTIEN:



Reconnue d'utilité publique

MÉDECINE GÉNOMIQUE

JEUDI

9h00-9h45 ACCUEIL DES PARTICIPANTS

9h45-10h00 INTRODUCTION - Pascal Pujol, Président de la SFMPP, Montpellier.

10h00-11h00 LA GÉNOMIQUE ET L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE SE LIGENT CONTRE LE CANCER

Modération : Cyril Sarraustre de Menthière, CNRS, Montpellier et Jean-Yves Blay, Centre Léon Bérard, Lyon.

- **«Precision medicine: machine learning algorithms on five million German and five million US patient datasets. Via Oncology Pathway»**; Olaf Lodbrok, Allemagne.
- **«Sequencing data in health: getting it, stocking it, analyzing it»**; William Ritchie, Institut de Génétique Humaine, Montpellier.
- **«Delivering personalized and predictive medicine in a comprehensive medical center»**; Olivier Elemento, Weill Cornell, New-York.

11h00-11h30 : PAUSE ET VISITE DES STANDS

11h30-12h45 BIG DATA ET GÉNOME : OÙ EN SONT LES REGISTRES CLINICO-GÉNOMIQUES ?

Modération : Olivier Elemento, Weill Cornell, New York et David Geneviève, CHU Montpellier.

- **Le point sur les Initiatives en Angleterre : «The 100 000 Genomes Project» et ses nouveaux développements**; Damian Smedley, Genomics England, Queen Mary University of London.
- **Base de données clinico- génomique: où en est la France? Illustration avec le cancer du poumon**; Fabrice Barlesi, APHM, Marseille.
- **Données secondaires du génome, dépistage préconceptionnel, tests génétiques en population générale: quelle autonomie pour la personne?**; Bernard Baertschi, Université de Genève.

12h45-14h00 DÉJEUNER

12h45-13h45 DÉJEUNER DÉBAT / SYMPOSIUM IA & BIOTECHNOLOGIES – SALLE MARIE CURIE
Cyril Sarraustre de Menthière, CNRS, Montpellier et Arash Rafii, Weill Cornell, Doha.

14h00-15h00 SESSION ÉTHIQUE & IA

Modération : Jean-François Delfraissy*, Président du CCNE, Paris et Bernard Baertschi, Université de Genève.

- **IA et génomique : quelles attentes pour l'homo sapiens du futur ?** Laurent Alexandre, DNAvision, Charleroi.
- **L'homme et la technique : de l'artefact artisanal à l'intelligence artificielle**; Pierre Le Coz, Université de Marseille.
- **L'initiative Ethik-IA pour une «régulation positive» de l'intelligence artificielle en santé**; David Gruson, Paris.

15h00-15h45 FLASH SYMPOS – SALLE PLÉNIÈRE

Modération : Karen Leroy, hôpital Cochin APHP, Paris et Marc Spielmann, Oncologue, Paris.

3 flash sympos de 15 minutes...

15h45-16h15 : PAUSE CAFÉ ET VISITE DES STANDS

16h15-17h30 TABLE RONDE « ÉCO-GÉNOMIQUE » : de l'accès au diagnostic génétique à l'accès au traitement ciblé: l'exemple des testings BRCA et des larges panels.

Modération : Jean-Jacques Zambrowski, Université, Paris et Thibault de la Motte Rouge, CAC, Rennes.

- **Le point de vue de l'INCa : Histoire d'un dispositif ayant permis l'accès aux tests BRCA à plus de 100 000 femmes et perspectives**; Frédérique Nowak, directrice Innovation, INCa.
- **Le point de vue de la HAS**; Chantal Bélorgey, Directrice des évaluations, HAS, Paris.
- **Le point de vue l'ANSM**; Nicolas Albin, Conseiller médical et scientifique auprès de la direction onco-hématologie, ANSM, Paris.
- **Enjeux tarifaires de la médecine génomique point sur le RIHN**; Diane Tassy, Chargée de mission innovation DGOS, Paris.
- **Le point de vue des biologistes**; Karen Leroy, membre du Groupe Francophone de Cytogénomique Oncologique - GFCO.
- **Le point de vue des assurances**; Eric Chénut, Vice-Président délégué du groupe MGEN, Paris.

17h30-18h30 SYMPOSIUM – SALLE PLÉNIÈRE

18h30-19h30 LES START UP FRANÇAISES ET L'INNOVATION EN MEDECINE ONCOGÉNOMIQUE ou IA en cancérologie en Collaboration avec Angels Santé (1^{er} réseau européen de Business Angels dédié à la santé)

Modération : Pascal Pujol, SFMPP, Montpellier, Stéphane Loze, Administrateur & Responsable des Partenariats Angels Santé, Paris.

- **5 Pitches de start-up d'oncogénomique ou d'IA en cancérologie en présence d'un panel d'experts**:
 - **OncoDiag : Signature génomique dans le cancer de la vessie**; Claude Hennion, CEO Oncodiag.
 - **SeqOne : Analyse génomique de nouvelle génération**, Nicolas Philippe, CEO SeqOne.
 - **TheraPanacea L'IA au service de la radiothérapie en cancérologie**; Nikos Paragios, CEO TheraPanacea.
 - **Therapixel L'IA au service de l'imagerie dans le cancer du sein**; Olivier Clatz, CEO Therapixel.
 - **Predilife: «Predilife, la médecine prédictive chez l'individu sain, 1ère application dans le cancer du sein»**; Stéphane Ragusa, CEO Predilife.

09h00-11h00 LE PLAN FRANCE MÉDECINE GÉNOMIQUE 2025 (PFMG) EN ACTION

Modération : Yves Levy, ancien PDG de l'Inserm et pilote du PFMG 2025 et Franck Lethimonnier*, AVIESIAN, Paris.

- **Quelles prévisions du PFMG 2025 ?** Franck Lethimonnier*, AVIESIAN, Paris.
- **Indications en 2019;** Cédric Carbonneil*, HAS, Paris.
- **LE CrefiX (centre de référence technologique d'innovation et de transfert) quelle Articulation avec les plateformes ?** Jean-François Deleuze, Directeur CNRGH, Evry.
- **Point sur le CAD (Collecteur Analyseur de Données);** Alain Viari*, INRIA, Lyon.
- **Un an après où en sont les Plateformes SeqOIA et AURAGEN ?** Pierre Laurent-Puig*, Paris et Damien Sanlaville, Lyon.

11h00-11h30 : PAUSE ET VISITE DES STANDS

SESSION 1 – SALLE PLÉNIÈRE

11h30-12h45 GENOMIC HIGHLIGHTS FROM CHICAGO !

Modération : Jean-Philippe Spano, Pitié Salpêtrière APHP, Paris et Karen Leroy, hôpital Cochin APHP, Paris.

- **Actualités génomiques dans le cancer de l'ovaire et du sein;** Thibault de la Motte Rouge, Centre Eugène Marquis, Rennes.
- **Actualités génomiques dans les cancers urologiques;** Laurence Albiges, Paris.
- **Actualités génomiques dans les cancers du poumon,** Nicolas Girard, Institut Curie, Paris.
- **Actualités génomiques dans les cancers digestifs;** Thierry André, St Antoine APHP, Paris.

12h45-13h45 DÉJEUNER DÉBAT / SYMPOSIUM BIOTECHNOLOGIE GÉNOMIQUE – SALLE MARIE CURIE

Modération : David Geneviève, CHU Montpellier et Damien Sanlaville, HC Lyon.

14h00-14h50 LES SIGNATURES GÉNOMIQUES EN 2019 ?

Modération : Pascal Pujol, Montpellier et Daniel Zarca, IFDS, Paris.

- **Signature génomique dans le sein;** Joseph Gligorov, Paris.
- **Nouvelles signatures génomiques dans le cancer de la vessie et du pancréas;** Marie-Dominique Galibert, Rennes.

14h50-15h30 QUELS MARQUEURS POUR MIEUX PRÉDIRE LES PATIENTS RÉPONDEURS A L'IMMUNOTHERAPIE ?

Modération : Jean-Louis Pujol, CHU Montpellier et Karen Leroy, hôpital Cochin APHP, Paris.

- **Actualités post Chicago sur les marqueurs d'immunothérapies;** Frédérique Penault Llorca, Directrice du Centre Jean Perrin, Clermont-Ferrand.
- **Imageries médicales et IA un nouveau marqueur pour l'immunothérapie?** Eric Deutsch, Gustave Roussy, Villejuif.

15h30-16h30 QUELLE STRATÉGIE GÉNOMIQUE POUR QUELLES SITUATIONS CLINIQUES ?

Modération : Thibault de La Motte Rouge, CLCC, Rennes et Marie-Dominique Galibert, IGDR, Rennes.

- **Quelles indications ou situations cliniques pour les larges panels ?** Karen Leroy, hôpital Cochin APHP, Paris.
- **Place de la biopsie liquide en pratique aujourd'hui et demain : diagnostic, monitoring, détection des résistances?** Marius Ilie, CHU Nice.
- **Place de la cellule circulante en pratique clinique aujourd'hui et demain ?** Catherine Panabières, Biologie cellulaire, CHU Montpellier.

16h30-16h50 ÉVOLUTION ET CANCER: CONCEPTS DISRUP-TIFS EN CANCEROLOGIE

• **«Fake Drugs, paradoxe de Peto, thérapies adaptatives...»** Frédéric Thomas, CNRS, Montpellier.

SESSION 2 – SALLE PARALLÈLE

11h30 -12h45 LE PLAN FRANCE MÉDECINE GÉNOMIQUE 2025 – EN ACTION.

Modération : Laurence Faivre, CHU Dijon et David Geneviève, CHU Montpellier.

- **Articulation avec les réseaux de génétique moléculaire ANPGM;** Martin Krahn, APHM, Marseille.
- **Articulation PFMG 2025 et 3ème Plan National Maladie Rares (PNMR3): Quelles orientations et actions communes?** Sylvie Odent, CHU Lille.
- **Le PGMG et les maladies rares;** Anne-Sophie Lapointe et Sylvie Escalon, DGOS.

12h45-13h45 DÉJEUNER DÉBAT / SYMPOSIUM BIOTECHNOLOGIE GÉNOMIQUE – SALLE MARIE CURIE

Modération : David Geneviève, CHU Montpellier et Damien Sanlaville, HC Lyon.

14H00-15H30 LES PROJETS PILOTES DU PFMG2025

Modération : Jean-François Deleuze, directeur CNRGH, Evry et Sylvie Odent, CHU Lille.

- **DEFIDIAG le point en 2019;** Hélène Dollfus, Génétique médicale et ophtalmologie, CHU Strasbourg.
- **Architecture en population générale;** Jean-François Deleuze, directeur CNRGH, Evry.
- **Pathologie diabétiques atypiques;** Philippe Froguel, CNRS et Imperial College, Lille et Londres.

15h30-16H50 THÉRAPIES CIBLÉES EN GÉNÉTIQUE

Modération: Damien Sanlaville, HC Lyon et Jean-Louis Mandel, Strasbourg.

- **Precision cardiology: Where do we stand?** Philippe Chevalier, Lyon.
- **Inhibiteurs de mTOR, PI3Ka, AKT1: vers la meilleure option pour le syndrome CLOVES;** Laurence Faivre, CHU Dijon.
- **Towards targeted therapies in Kabuki syndrome ?** David Geneviève, CHU Montpellier.
- **Thérapies ciblées de l'hypercholestérolémie familiale / PcsK9;** Catherine Boileau, Paris.

Sponsors

abbvie

 eurofins | Biomnis

 Pfizer Oncologie

 Roche

Organisation logistique

Mathilde Mangin
Tél: +33 (0)1 41 04 04 04
mathilde.mangin@im-events.com

I.M.E : 19-21 rue Saint Denis
92100 Boulogne/Billancourt

