

10

È M E É D I T I O N

SFMPP



SFMP

Société Française
de Médecine Prédictive
& Personnalisée

RIVE MONTPARNASSE PARIS
9-11 OCTOBRE 2024

IA-GENOMIQUE
ONCOGENOMIQUE

CONTACT : MATHILDE.MANGIN@IM-EVENTS.COM

ÉDITORIAL

10^{ème} édition du congrès de la SFMPP Les 10 raisons qui en font le rendez-vous incontournable de la médecine de précision

1. Un programme scientifique exceptionnel :

Toutes les facettes de la médecine prédictive et personnalisée, IA et génomique bien sûr, mais aussi pharmacogénétique, épigénétique, multimodalité, thérapies ciblées dans le cancer et les maladies rares, traitement innovant par éditique et vaccin ARN messenger, recommandations de testing, criminalistique...

2. La représentation de nos instances et tutelles :

l'INCA, le PFMG, la HAS, Unicancer, la DGOS, l'ABM, le PMR4, le CNP, le CNOM, l'ANR pour discuter de l'état d'avancement des plans nationaux, des réglementations et des bonnes pratiques

3. Notre rendez-vous annuel « Ecogénomique »

devenu incontournable pour faire le point des avancées en matière de prise en charge des diagnostics et traitements innovants

4. La journée DOME dédiée à l'intelligence artificielle

5. La session criminalistique sous l'égide de l'IRCGN

6. Les prix scientifiques Axel Kahn Cancérologie et Maladies Rares.

7. Les « Serious Games ».

Les internes sauveront-ils l'honneur face à leurs aînés et à l'IA, et cette année, l'équipe des Conseillers en Génétique qui rentre en lice ?

8. Le « Village patients » et les espaces de réunion et de rencontre qui leur sont dédiés

9. La session « Start-up innovation en médecine personnalisée »

10. Une belle soirée de Gala pour célébrer un dixième anniversaire avec des surprises

Enfin, un **fil rouge** et challenge : le tour du génome en 80h, avec la participation du Généticien **Jean-Louis Mandel**, prix Kavli 2022.

Rendez-vous du 9 au 11 octobre à Paris

*Pour le comité d'organisation de la SFMPP
Pascal Pujol, David Geneviève, Stéphane Loze*

LISTE DES ORATEURS

ABBOU	Samuel	<i>Onco pédiatre sénior, Institut Gustave Roussy, Villejuif</i>
ANDRE	Thierry	<i>PU-PH, chef de service oncologie médicale, Hôpital St Antoine, Paris</i>
BAUDOT	Anais	<i>Directrice de Recherche CNRS, Marseille Medical Genetics, Marseille</i>
BARLESI	Fabrice	<i>Directeur Général, Institut Gustave Roussy, Villejuif</i>
BAYLE	Arnaud	<i>Oncologue médical, Institut Gustave Roussy, Villejuif</i>
BERNARD	Virginie	<i>Bioinformaticienne, CHU Grenoble Alpes, La Tronche</i>
BERTA	Philippe	<i>Professeur émérite, Université de Nîmes</i>
BESSE	Benjamin	<i>Directeur de la recherche clinique, Institut Gustave Roussy, Villejuif</i>
BIBAULT	Jean-Emmanuel	<i>PU-PH, Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris</i>
BLAY	Jean-Yves	<i>Président, Unicancer, Lyon</i>
BOUSQUET	Philippe-Jean	<i>Directeur Général, Collecteur Analyseur de Données (CAD), Paris</i>
BREVET	Marie	<i>Hospices Civils de Lyon</i>
CANAUD	Guillaume	<i>Médecin néphrologue, Hôpital Necker, Paris</i>
CAVAZZANA	Marina	<i>Directrice du Centre d'Investigation Clinique en Biothérapie, Inserm/AP-HP - membre du laboratoire de recherche de Lymphohématopoïèse Humaine, Institut Imagine, Paris</i>
CHIBAUDEL	Benoist	<i>Oncologue médical, Hôpital Franco-Britannique, Levallois-Perret</i>
COCHAT	Pierre	<i>Membre du Collège et Président de la Commission de la Transparence de la HAS, St-Denis-la-Plaine</i>
DAHAN	Muriel	<i>Directrice de la Recherche et du Développement, Unicancer, Le Kremlin-Bicêtre</i>
DE LA MOTTE ROUCE	Thibault	<i>Directeur de la Recherche, Responsable de la RCP moléculaire, Médecin Oncologue, Centre Eugène Marquis, Rennes</i>
DELALOGUE	Suzette	<i>Oncologue médicale, spécialiste du cancer du sein, Institut Gustave Roussy, Villejuif</i>
DEPLANQUE	Dominique	<i>PU-PH, CHU de Lille</i>
DOLLFUS	Hélène	<i>PU-PH, CHRU de Strasbourg</i>
DUFFOURD	Yannis	<i>Bioinformaticien, CHU Dijon</i>
DURUISSEAU	Michaël	<i>Pneumologue, Hôpital Louis Pradel, Bron</i>
ESTRADE	Florian	<i>Médecin oncologue, centre Eugène Marquis, Rennes</i>
FAIVRE	Laurence	<i>Centre de Génétique et Centre de Référence Anomalies du Développement et Syndromes Malformatifs, Animatrice de la filière nationale de santé AnDDI-Rares, Hôpital d'Enfants, CHU Dijon</i>
FERRON	Gwenaél	<i>Chirurgien oncologue, Institut Claudius Regaud, Toulouse</i>
FRENZEL	Monika	<i>Coordinatrice internationale – Département Biologie Santé, Agence Nationale de la Recherche (ANR), Paris</i>
GAUTIER	Jean-François	<i>Chef de Service, Service de Diabétologie, Endocrinologie, Nutrition Centre Universitaire du Diabète et de ses Complications, Hôpital Lariboisière, Paris</i>
GENEVEIE	David	<i>PU-PH, Génétique médicale, CHU Montpellier</i>
GONTCHAROV	Hélène	<i>Directrice de l'Innovation, Filière intelligence artificielle et cancers (FIAC), Paris</i>
GOUELLO	Audrey	<i>Expert en identification par empreintes génétiques, Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale (IRCGN), Cergy-Pontoise</i>
GUEROLU ACCOLAS	Laure	<i>Fondatrice et Directrice Générale Patients en Réseau, Paris</i>
HAJJAJI	Nawale	<i>Oncologue médicale, Centre Oscar Lambret, Lille</i>
HARLE	Alexandre	<i>PU-PH, Institut de Cancérologie de Lorraine, Vandœuvre-lès-Nancy</i>
HENRY	Caroline	<i>Avocate, Phase 4, Paris</i>
HOFFMANN	Caroline	<i>Chef du service Oncologie, OWKIN, Paris</i>
HOFMAN	Paul	<i>PU-PH, CHU Nice</i>
HOUDAYER	Claude	<i>PU-PH, Oncogénétique, CHU Rouen</i>
HUBAC	Sylvain	<i>Chef de division, Colonel, Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale (IRCGN), Cergy-Pontoise</i>
ITALIANO	Antoine	<i>Oncologue médical, Institut Gustave Roussy, Villejuif</i>
KHONSARI	Roman	<i>PU-PH, Hôpital Necker, directeur médical, Health Data Hub, Paris</i>
KRABANSKY	François	<i>Secrétaire général du Haut conseil des nomenclatures, Caisse Nationale de l'Assurance Maladie, Paris</i>
LAPOINTE	Anne-Sophie	<i>Cheffe de projet Mission Maladies Rares, DGOS-Ministère du travail, de la santé et des solidarités, Paris</i>
LAURENT-PUIG	Pierre	<i>PU-PH, Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris</i>
LE DOUARIN	Yann Mael	<i>Chef du Département de la transformation numérique en santé, DGOS, Paris</i>
LE RICOUSSE	Sophie	<i>Responsable de département, département Biologie, Institut National du Cancer (INCa), Boulogne-Billancourt</i>
LE TOURNEAU	Christophe	<i>Oncologue médical, Institut Curie, Paris</i>
LEROY	Karen	<i>PU-PH Cancérologie biologique, Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris</i>
LEVY	Pascale	<i>Référent en génétique, pharmacien, Agence de la Biomédecine, St Denis la Plaine</i>
LINGLART	Agnès	<i>Cheffe du service d'Endocrinologie et diabète de l'enfant, Hôpital Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre</i>
LORJOT	Marie-Anne	<i>Cheffe de Service de Biochimie, Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris</i>
LOUPY	Alexandre	<i>PU-PH, néphrologue, Hôpital Necker, Paris</i>
LOZE	Stéphane	<i>Membre du bureau et du comité scientifique de la SFMPP, Paris</i>

LISTE DES ORATEURS

MANAUD	Nathalie	<i>Directrice Innovation, LEEM, Paris</i>
MANDEL	Jean-Louis	<i>Professeur émérite, Université de Strasbourg</i>
MANIVET	Philippe	<i>Chef de service, Directeur de Biobank Lariboisière, Paris</i>
MARLIN	Sandrine	<i>Pédiatre généticienne, Hôpital Necker, Paris</i>
MENU	Philippe	<i>MD/PhD, directeur médical et produit, Sophia Genetics</i>
MESNARD	Laurent	<i>Chef de service, Soins Intensifs Néphrologiques et Rein Aigu (SinRA), Hôpital Tenon, Paris</i>
METGES	Jean-Philippe	<i>Professeur associé en Cancérologie, CHU Brest</i>
MOSELE	Maria Fernanda	<i>Oncologue Médicale, Institut Gustave Roussy, Villejuif</i>
MURUGAESU	Nirupa	<i>Principal Clinician for Cancer Genomics, Genomics England, London, UK</i>
NAROD	Steven	<i>Tier I Canada Research Chair in Breast Cancer, full professor in the Dalla Lana School of Public Health and the Department of Medicine at the University of Toronto, senior scientist at Women's College Research Institute, Toronto, Canada</i>
NEUZILLET	Yann	<i>PU-PH, Hôpital Foch, Suresnes</i>
NICOLAS	Gaël	<i>PU-PH Génétique Médicale, CHU Rouen</i>
NOGUES	Catherine	<i>Praticien spécialiste, chef de département, Institut Paoli Calmettes, Marseille</i>
NOWAK	Frédérique	<i>Coordinatrice du PFMG 2025, INSERM, Paris</i>
PENAU-LLORCA	Frédérique	<i>Pathologiste, Directrice Générale, Centre Jean Perrin, Clermont-Ferrand</i>
PEPIN	Jean-Louis	<i>PU-PH, CHU Grenoble Alpes, Directeur du laboratoire HP2, La Tranche</i>
PEROL	David	<i>Directeur de la Recherche Clinique, Centre Léon Bérard, Lyon</i>
PEROL	Maurice	<i>Oncologue thoracique, Centre Léon Bérard, Lyon</i>
PEYRON	Pierre-Antoine	<i>Médecine légale, CHU Montpellier</i>
PICARD	Nicolas	<i>PU-PH, pharmacologie, toxicologie et pharmacovigilance, CHU de Limoges</i>
PIERGA	Jean-Yves	<i>PU-PH, Institut Curie, Paris</i>
POLAK	Michel	<i>Chef de service, Endocrinologie gynécologie diabétologie pédiatriques, Hôpital Necker, Paris</i> <i>Coordonnateur du Centre Régional de Dépistage Néonatal (CRDN) IDF</i>
PROCCACCIO	Vincent	<i>PU-PH, CHU Angers</i>
PUJOL	Pascal	<i>Président de la SFMPP, Responsable de l'équipe médicale Oncogénétique Clinique, CHU Montpellier</i>
QUARANTA	Sylvie	<i>PH, Hôpital de la Timone, Marseille</i>
QUESADA	Stanislas	<i>Oncologue médical, Institut Régional du Cancer de Montpellier (ICM), Montpellier</i>
RAFI	Arash	<i>Professeur de médecine génétique et d'obstétrique et gynécologie, Weill Cornell Medicine, Doha, Qatar</i>
RAYMOND	Laure	<i>Biologiste, Business Unit Manager, Eurofins Biomnis</i>
RAYNAUD	Catherine	<i>Directrice des affaires publiques, Pfizer</i>
ROULEAU	Etienne	<i>Chef de Service, service génétique des tumeurs, Institut Gustave Roussy, Villejuif</i>
ROUZIER	Roman	<i>Directeur général du Centre François Baclesse, Caen</i>
SABBAGH	Quentin	<i>Interne de génétique médicale, CHU Montpellier</i>
SANLAVILLE	Damien	<i>PU-PH, chef de service de génétique, Hospices civils de Lyon, Bron</i>
SARRAUSTE DE MENTHIERE	Cyril	<i>Responsable Valorisation et médiation scientifique, Institut de Génétique Humaine, Montpellier</i>
SELLE	Frédéric	<i>Chef de service, Oncologie médicale, GH Diaconesses Croix Saint-Simon, Président du Groupe GINECO, Paris</i>
SIATKA	Christian	<i>Professeur, Directeur du département de génétique, Université de Nîmes</i>
SOUBEYRAN	Isabelle	<i>PU-PH, Institut Bergonie, Bordeaux</i>
SOUKARIEH	Omar	<i>Postdoctoral researcher, INSERM unité U1034, Rouen</i>
SOUTAN	Amélie	
SPANO	Jean-Philippe	<i>PU-PH, chef de service Oncologie médicale, Hôpital de la Pitié Salpêtrière, Paris</i>
STOPPA-LYONNET	Dominique	<i>Chef de Service, Génétique, Institut Curie, Paris</i>
SWEN	Jesse	<i>Professor of Clinical Pharmacy, Section Chair of the Laboratory, Dept. Clinical Pharmacy & Toxicology, Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands</i>
THAUVIN	Christel	<i>Copilote PFMG, PU-PH INSERM, Dijon</i>
THEVENON	Julien	<i>Généticien, chef de service, CHU Grenoble Alpes, La Tranche</i>
THOMAS	Fabienne	<i>Institut Universitaire du Cancer Toulouse – Oncopole, Toulouse</i>
TOLEDANO	Alain	<i>Directeur chaire Santé Intégrative, Conservatoire National Arts & Métiers, Paris</i>
TOST	Jorg	<i>Directeur laboratoire Epigénétique et environnement, CEA - Institut de Biologie François Jacob, Evry-sur-Seine</i>
TREDAN	Olivier	<i>Médecin oncologue, Centre Léon Bérard, Lyon</i>
VANHOYE	Xavier	<i>Pharmacien biologiste, Sequencing Innovation Development and Industrialization Manager, Eurofins Biomnis</i>
VERSTUYFT	Céline	<i>PU-PH, Pharmacologie, Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre, Le Kremlin Bicêtre</i>
VINCIGUERRA	Christine	<i>PU-PH, Hospices Civils de Lyon, Bron</i>
YAUJ	Kévin	<i>CCA, CHU Montpellier</i>
YAZBECK	Elise	<i>PH, Hôpital Bicêtre, Le Kremlin Bicêtre</i>
ZIEGLER	Alban	<i>PH, Génétique, CHU Toulouse</i>

SYNOPSIS

MERCREDI 9 OCTOBRE 2024

	AUDITORIUM LA SEINE	
09h30-09h40	Introduction	
09h40-10h00	"Keynote" Epigénétique	
10h00-10h45	Comment l'IA générative révolutionne la médecine personnalisée (Session 1)	
10h45-11h15	Pause et visite des stands	
11h15-12h00	Innovation thérapeutique en médecine personnalisée : CAS 9 et vaccin ARNm <i>Sous l'égide de l'AFM Téléthon</i>	
12h05-12h50	SYMPOSIUM ROCHE	
13h00-13h45	Déjeuner-débat ILLUMINA	
14h00-15h30	Multimodalité et médecine personnalisée : intégration des données multiples pour la prise en charge du patient	
15h30-16h00	Pause et visite des stands	
	AUDITORIUM LA SEINE	SALLE MISSISSIPI
16h00-17h15	«Burning questions» autour du testing oncogénomique	Criminalistique et génomique <i>Sous l'égide de l'IRCCN</i>
	AUDITORIUM LA SEINE	
17h20-18h05	SYMPOSIUM	
18h05-19h00	Pitches Start-up : innovation en médecine prédictive et personnalisée <i>Sous l'égide de ANGELS SANTÉ</i>	

JEUDI 10 OCTOBRE 2024

	AUDITORIUM LA SEINE	
08h45-10h00	Comment l'IA générative révolutionne la médecine personnalisée (Session 2) <i>Sous l'égide du HDH et de DOME</i>	
10h00-10h30	Pause et visite des stands	
10h30-12h00	Ecogénomique : évaluation, accès et remboursement des tests génomiques : où en est-on en octobre 2024 ? Un point d'actualité complet ! <i>Sous l'égide de l'INCa</i>	
	AUDITORIUM LA SEINE	
12h05-12h50	SYMPOSIUM LILLY	
	AUDITORIUM LA SEINE	SALLE MISSISSIPI
13h00-13h45	Déjeuner-débat MSD-ASTRAZENECA	Déjeuner-débat EXACT SCIENCES
14h00-15h30	"Burning questions" autour du testing oncogénomique en 2024 <i>Sous l'égide de la CFCC</i>	Pharmacogénétique <i>Sous l'égide de la RNPx et de la SFPT</i>
15h30-16h00	Pause et visite des stands	
	AUDITORIUM LA SEINE	SALLE MISSISSIPI
16h00-17h00	Thérapeutiques agnostiques : quelle validation par les essais ? Quel testing et quel accès ?	Lancement du Plan National Maladies Rares 4 (PNMR4)
	AUDITORIUM LA SEINE	
17h05-17h50	SYMPOSIUM ASTRAZENECA	
17h50-18h50	Serious Game	
10h30 - 17h50	Conférence DOME Salle parallèle St Laurent	

VENDREDI 11 OCTOBRE 2024

	AUDITORIUM LA SEINE	
08h45-10h15	Actualités du PFMG 2025	
10h15-10h45	Pause et visite des stands	
	AUDITORIUM LA SEINE	SALLE MISSISSIPI
10h45-12h00	Testing oncogénomique : recommandation et consensus	Agrément, carrière et nouveaux métiers en médecine génomique <i>Sous l'égide de la FFCH</i>
	AUDITORIUM LA SEINE	
12h05-12h50	FLASH SYMPOSIUM JANSSEN / SEQONE / SOPHIA GENETICS	
	AUDITORIUM LA SEINE	SALLE MISSISSIPI
13h00-13h45	Déjeuner-débat : AGILENT / EUROFINS BIOMNIS / GUARDANT HEALTH	Déjeuner-débat : THERMO FISCHER SCIENTIFIC
14h00-14h15	Prix Axel Kahn Oncogénomique	Prix Axel Kahn Maladies Rares
14h15-16h00	Actualités en oncogénomique : post ESMO et «changing practice». News 2024	Session thérapeutique maladies rares
16h00-16h05	Conclusion	Conclusion

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



MERCREDI 09 OCTOBRE 2024

AUDITORIUM LA SEINE

09h30 – 09h40 • INTRODUCTION

Pascal Pujol, David Geneviève et Stéphane Loze

News de la société, travaux scientifiques et activités pédagogiques. Grandes lignes du congrès.

Fil rouge « **Le tour du génome en 80 heures** », avec la participation du Généticien *Jean-Louis Mandel*, prix Kavli 2022.

09h40 – 10h00 • “KEYNOTE” ÉPIGÉNÉTIQUE

Épigénétique et médecine personnalisée : du cancer aux maladies rares.

Jorg Tost (CEA, Evry)

10h00 – 10h45 • COMMENT L'IA GÉNÉRATIVE RÉVOLUTIONNE LA MÉDECINE PERSONNALISÉE (SESSION 1)

Avec le soutien institutionnel de PFIZER

► IA GÉNÉRATIVE ET RECHERCHE DE NOUVELLES THÉRAPEUTIQUES DANS LE CANCER ET LES MALADIES RARES

Modération : *Hélène Gontcharov (FIAC, Paris), Reda Guiha* (Pfizer France)*

10h00-10h15 • IA & Genomics for personalized medicine. *Philippe Menu, (Sophia Genetics)*

10h15-10h30 • Recherche de nouvelles cibles et de nouvelles molécules par IA générative. *Caroline Hoffmann (OWKIN)*

10h30-10h45 • Discussion et échanges avec l'auditoire

10h45 - 11h15 : *Pause et visite des stands*

11h15 – 12h00 • INNOVATION THÉRAPEUTIQUE EN MÉDECINE PERSONNALISÉE : CAS 9 ET VACCIN ARNm

Sous l'égide de l'AFM Téléthon

► PREMIÈRES APPLICATIONS VALIDÉES DU VACCIN À ARNm EN CANCÉROLOGIE ET DE L'ÉDITIQUE DANS LES MALADIES RARES

Modération : *Anne Galy* (ART-TG, Evry), Christophe Le Tourneau (Curie, Paris)*

11h15-11h30 • Premier traitement CAS9 autorisé : Éditique dans le traitement des maladies de l'hémoglobine. *Marina Cavazzana (Imagine, Paris)*

11h30-11h45 • How individualized neoantigen treatments boost Melanoma Immunotherapy ? *TBC*

11h45-12h00 • Discussion et échanges avec l'auditoire

MERCREDI 09 OCTOBRE 2024

AUDITORIUM LA SEINE

12h05 – 12h50 • SYMPOSIUM ROCHE

DÉPLOYER L'ANALYSE GÉNOMIQUE PAR BIOPSIE LIQUIDE AUX PATIENTS FRANÇAIS, PRÉSENTATION DU PARTENARIAT ENTRE ROCHE, FMI & GUSTAVE ROUSSY

TABLE RONDE

- La puissance du profilage génomique sur biopsie liquide au service de la médecine de précision. *Antoine Italiano*
- Présentation de la plateforme FRESH et de son offre de soins. *Etienne Rouleau*
- Partage d'expérience du point de vue de l'utilisateur. *Florian Estrade*
- Temps d'échanges avec les intervenants

AUDITORIUM LA SEINE

13h00 – 13h45 • DÉJEUNER-DÉBAT ILLUMINA

AUDITORIUM LA SEINE

14h00 – 15h30 • **MULTIMODALITÉ ET MÉDECINE PERSONNALISÉE : INTÉGRATION DES DONNÉES MULTIPLES POUR LA PRISE EN CHARGE DU PATIENT**

Modération : *Philippe-Jean Bousquet (CAD, Paris) ; Pascal Pujol (SFMP, Montpellier)*

14h00-14h15 • Apport de la donnée de vie réelle à la recherche et aux parcours de santé.
Yann-Maël Le Douarin (DGOS, Paris)

14h20-14h35 • Insight for precision oncology from the integration of genomic and clinical data of 13,880 tumors from the 100,000 genomes cancer programme.
Nirupa Murugaesu (Genomics England, UK)

14h40-14h55 • Intégration pluridisciplinaire des approches médicales et paramédicales et maintien de la qualité de vie des patients atteints de cancer ou de maladies chroniques. *Alain Toledano (CNAM, Paris)*

15h00-15h10 • The European Initiative for Personalized Medicine, EP Per Med.
Monika Frenzel (ANR, Paris)

15h15-15h25 • SANTÉ 2030, quels vecteurs d'innovation par l'utilisation des données de santé ? *Nathalie Manaud (LEEM)*

15h30 - 16h00 : Pause et visite des stands



MERCREDI 09 OCTOBRE 2024

AUDITORIUM LA SEINE

16h00 – 17h15 • **“BURNING QUESTIONS” AUTOUR DU TESTING ONCOGÉNOMIQUE**

Modération : *Catherine Nogues (GGC, Marseille), Pierre Laurent-Puig (HEGP, Paris)*

16h00-16h15 • Doit-on proposer un test BRCA1/2 à toutes les femmes atteintes de cancer du sein ?

Steven Narod (Toronto, Canada)

16h15-16h30 • Le score PRRS, les prédispositions ATM et CHEK2 sont-ils utilisables en pratique clinique ?

Suzette Delaloge (Gustave Roussy, Villejuif)

16h30-16h45 • Quelle utilité pour les “Whole Genome Sequencing” ou des très larges panels ?

Olivier Tredan (Centre Léon Bérard, Lyon)

16h45-17h00 • RCP moléculaire :

Quel apport en pratique clinique et comment « matcher » les données du NGS et l'actionnabilité ? *Arnaud Bayle (Gustave Roussy, Villejuif)*

17h00-17h15 • Discussion et échanges avec l'auditoire

SALLE MISSISSIPI

16h00 – 17h15 • **CRIMINALISTIQUE ET GÉNOMIQUE**

Sous l'égide de l'IRCGN

Modération : *Sylvain Hubac (IRCGN, Cergy-Pontoise), Christian Siatka (Université de Nîmes), Vincent Procaccio (CHU Angers)*

16h00-16h15 • Le Microbiome en criminalistique.

Audrey Gouello (IRCGN, Cergy-Pontoise)

16h15-16h30 • Les microARN, nouveaux biomarqueurs en criminalistique. *Pierre-Antoine Peyron (CHU Montpellier- CHU Belleprière)*

16h30-16h45 • Tricellulaire et analyse de génome sur cellule unique en criminalistique.

Philippe Manivet (Lariboisière, Paris)

16h45-17h00 • Généalogie génétique. *Sylvain Hubac (IRCGN, Cergy-Pontoise)*

17h00-17h15 • Discussion et échanges avec l'auditoire

AUDITORIUM LA SEINE

17h20-18h05 • **SYMPOSIUM**

AUDITORIUM LA SEINE

18h05 – 19h00 • **PITCHS START-UP : INNOVATION EN MÉDECINE PRÉDICTIVE ET PERSONNALISÉE**

Sous l'égide de ANGELS SANTÉ

Modération : *Stéphane Loze et Pascal Pujol*

• 4/5 start-ups

7 min de présentation, 3 min de questions/réponses

JEUDI 10 OCTOBRE 2024

AUDITORIUM LA SEINE

08h45 – 10h00 • COMMENT L'IA GÉNÉRATIVE RÉVOLUTIONNE LA MÉDECINE PERSONNALISÉE (SESSION 2) *Sous l'égide du HDH et de DOME*

Modération : *Julien Thevenon (CHU Grenoble Alpes, la Tronche),
Cyril Sarrauste de Menthiere (IGH, Montpellier), Roman Hossein Khonsari (Health Data Hub)*

08h45-09h00 · Approche multidimensionnelle en transplantation.
Alexandre Loupy (Necker, Paris)

09h00-09h15 · Approche multidimensionnelle dans les maladies rares.
Kevin Yaou (CHU Montpellier)

09h15-09h30 · IA & oncologie de précision. *Jean-Emmanuel Bibault (HEGP, Paris)*

09h30-09h45 · IA générative dans les CAC : les initiatives d'Unicancer pour améliorer la prise en charge des patients. *Jean-Yves Blay (Unicancer, Lyon)*

09h45-10h00 · Discussion et échanges avec l'auditoire

10h00 - 10h30 : Pause et visite des stands

10h30 – 12h00 • ECOGÉNOMIQUE : ÉVALUATION, ACCÈS ET REMBOURSEMENT DES TESTS GÉNOMIQUES : OÙ EN EST-ON EN OCTOBRE 2024 ? UN POINT D'ACTUALITÉ COMPLET ! *Sous l'égide de l'INCa*

Modération : *Sophie Le Ricousse (INCa, Boulogne-Billancourt), Stéphane Loze (Paris)*

10h30-10h45 · Le point sur l'avancement des évaluations et validations des actes génomiques par la HAS. *Anne-Claude Crémieux* (Paris) ou
Cédric Carbonneil* (HAS, Paris)*

10h45-11h00 · Le point sur les remboursements et valorisation des actes de médecine génomique. *François Krabansky (CNAM, Paris)*

11h00-11h15 · Comment financer les tests génomiques pour le patient hospitalisé dans un établissement public (GHS).
Frédérique Penault-Llorca (Unicancer, Clermont-Ferrand)

11h15-11h30 · Comment financer les tests fonctionnels en génétique des maladies rares et du cancer. *Claude Houdayer (ANPGM, Rouen)*

11h30-12h00 · **Table ronde :** *Anne-Claude Crémieux* (Paris)
ou Cédric Carbonneil* (HAS, Paris), François Krabansky (CNAM, Paris),
Frédérique Penault-Llorca (Unicancer, Clermont-Ferrand),
Claude Houdayer (ANPGM, Rouen),
Laure Guéroult-Accolas (Patients en réseau), Isabelle Tongio* (SIDIV)*

JEUDI 10 OCTOBRE 2024

AUDITORIUM LA SEINE

12h05 – 12h50 • SYMPOSIUM LILLY

QUELS BIOMARQUEURS INCONTOURNABLES POUR OPTIMISER LA PRISE EN CHARGE DU CBNPC ?

Modération: *Paul Hofman*

Partie 1 : Quels enjeux technologiques et d'accessibilité de ces biomarqueurs en France ? *Etienne Rouleau*

Partie 2 : Médecine de précision : le modèle de l'oncologie thoracique. *Michaël Duruisseaux*

AUDITORIUM LA SEINE

13h00 – 13h45

DÉJEUNER-DÉBAT MSD/ ASTRAZENECA

« 10 ANS DE THÉRAPIE CIBLÉE DANS LE CANCER DE L'OVAIRE AVANCÉ »

Modération : *Frédérique Penault-Lorca*

- Apport des tests génomiques sur l'évolution de la stratégie thérapeutique, *Frédéric Selle*
- Exemple de coordination entre le chirurgien et le biologiste, *Gwenaël Ferron*

SALLE MISSISSIPI

13h00 – 13h45

DÉJEUNER-DÉBAT EXACT SCIENCES

« MALGRÉ DES PREUVES ROBUSTES, LE REMBOURSEMENT DES SIGNATURES GÉNOMIQUES SE FAIT TOUJOURS ATTENDRE ! »

JEUDI 10 OCTOBRE 2024

AUDITORIUM LA SEINE

14h00 – 15h30 • **“BURNING QUESTIONS” AUTOUR DU TESTING ONCOGÉNOMIQUE EN 2024**

Sous l'égide de la GFCO

Modération : *Etienne Rouleau (Gustave Roussy, Villejuif), Karen Leroy (HEGP, Paris)*

14h00-14h20 · Quelle place de l'ADNc en pratique : exemple du poumon et avancée du programme Reveal.

Benjamin Besse (Gustave Roussy, Villejuif)

14h20-14h40 · Signature génomique du cancer du sein : quid des femmes N0, des pré-ménopausées, des plus de 70 ans ... ? *Roman Rouzier (Centre François Baclesse, Caen)*

14h40-15h00 · Le testing MSI en 2024 : quels tests, pour quels organes ? *Thierry André (St Antoine, Paris)*

15h00-15h20 · Au-delà de BRCA 1/2 et du score d'instabilité génomique, quels marqueurs prédictifs de la réponse aux PARP inhibiteurs dans le cancer de l'ovaire ? Premiers enseignements de l'étude GREAT. *Thibault de la Motte Rouge (Centre Eugène Marquis, Rennes)*

15h20-15h30 · Discussion et échanges avec l'auditoire

SALLE MISSISSIPI

14h00 – 15h30 • PHARMACO-GÉNÉTIQUE

Sous l'égide du réseau francophone de Pharmacogénétique (RNPGx) et de la Société Française de Pharmacologie et Thérapeutique (SFPT)

Modération : *Céline Verstuyft (CHU Bicêtre), Dominique Deplanque (CHU Lille)*

14h00-14h15 · Pharmacogenetic panel to prevent adverse drug reactions : final results from the PREPARE trial. *Jesse Swen (Leiden, The Netherlands)*

14h15-14h30 · “Le passeport pharmacogénétique : du fantasme à l'application pratique ?” *Nicolas Picard (CHU Limoges)*

14h30-15h00 · Recommandations du GPCO en pharmacogénétique oncologique.

- Actualisation des connaissances dans la PGx en oncologie (hors DPD), *Fabienne Thomas (IUCT, Toulouse)*

- DPD : apport du génotypage et du phénotypage (étude FUSAFE et FUDOSE). *Marie-Anne Lorient (HEGP, Paris)*

15h00-15h15 · PGx des antipsychotiques (PHRC Promise) et des antidépresseurs. *Sylvie Quaranta (La Timone, Marseille)*

15h15-15h30 · Discussion et échanges avec l'auditoire



JEUDI 10 OCTOBRE 2024

15h30 - 16h00 : Pause et visite des stands

AUDITORIUM LA SEINE

16h00 – 17h00 • THÉRAPEUTIQUES AGNOSTIQUES : QUELLE VALIDATION PAR LES ESSAIS ? QUEL TESTING ET QUEL ACCÈS ?

Modération : Muriel Dahan (Unicancer, Le Kremlin Bicêtre), David Perol (Centre Léon Bérard, Lyon)

16h00-16h15 · Faut-il évoluer d'une classification des tumeurs TNM vers une classification moléculaire ?
Fabrice Barlesi (Gustave Roussy, Villejuif)

16h15-16h30 · Quels "endpoints" pour évaluer les thérapies agnostiques des cancers ?
Christophe Le Tourneau (Curie, Paris)

16h30-16h45 · Vision du CHMP vis-à-vis des thérapies agnostiques.
Alexandre Moreau (CHMP)*

16h45-17h00 · Discussion et échanges avec l'auditoire

SALLE MISSISSIPI

16h00 – 17h00 • LANCEMENT DU PLAN NATIONAL MALADIES RARES 4 (PNMR4)

Modération : Agnès Linglart (PNMR4, Paris), Anne-Sophie Lapointe (DGOS, Paris), Philippe Berta (Université de Nîmes)

16h00-16h15 · Le PMR4 : présentation globale et enjeux.
Guillaume Canaud (Necker, Paris)

16h15-16h30 · Dépistage néonatal pour une médecine personnalisée.
Michel Polak (Necker, Paris)

16h30-16h45 · Accélération du diagnostic génomique.
Laurent Mesnard (Tenon, Paris)

16h45-17h00 · Discussion et échanges avec l'auditoire

AUDITORIUM LA SEINE

17h05 – 17h50 • **SYMPOSIUM ASTRAZENECA**

AUDITORIUM LA SEINE

17h50 – 18h50 ► **SERIOUS GAME**

- Animation : Arash Rafii (Arbitre central), Kevin Yaou et Quentin Sabbagh (arbitres assesseurs) ; David Geneviève et Pascal Pujol (Juges de ligne)
- 2^{ème} manche du match Internes/All stars/IA, avec une nouvelle équipe qui entre en lice : les conseillers en génétique. Déjà battus lors d'une première manche captivante par l'IA et les « seniors », les internes parviendront-ils à marquer 1 point ?
- Questions sous forme de quizz dans le domaine des maladies rares, du cancer, de l'interprétation biologique et de la connaissance générale en génétique.

Soirée de rencontres anniversaire (sur inscription)

VENDREDI 11 OCTOBRE 2024

AUDITORIUM LA SEINE

08h45 – 10h15 • ACTUALITÉS DU PFMG 2025

Modération : *Christel Thauvin (INSERM, Dijon), Frédérique Nowak (INSERM, Paris)*

- 08h45-09h05 : **Avancées et perspectives du PFMG**, *Christel Thauvin (INSERM, Dijon) et Frédérique Nowak (INSERM, Paris)*
- 09h05 -09h50 : **Avancées des projets pilotes**
 - MULTISARC : *Isabelle Soubeyran (Institut Bergonie, Bordeaux)*
 - DEFIDIAG : *Hélène Dollfus (CHRU Strasbourg)*
 - GLUCOGEN : *Jean-François Gautier (Lariboisière, Paris)*
- 09h50-10h15 : Discussion

10h15 - 10h45 : *Pause et visite des stands*



VENDREDI 11 OCTOBRE 2024

AUDITORIUM LA SEINE

10h45 – 12h00 • TESTING ONCOGÉNOMIQUE : RECOMMANDATIONS ET CONSENSUS

Modération : *Dominique Stoppa-Lyonnet (Curie, Paris), Benoît Chibaudel (HFB, Levallois-Perret)*

- Recommandations de consensus sur le testing HRD dans le cancer de l'ovaire : «A ressource stratifié multi-société global expert consensus initiated by the SFMPP». *Stanislas Quesada (ICM, Montpellier)*
- Recommandations internationales de l'usage de la biopsie liquide en oncologie : état des lieux. *Alexandre Harlé (ICL, Vandœuvre-lès-Nancy)*
- Recommandation de testing moléculaire dans le cancer de la prostate : qui, comment et quand ? *Yann Neuzillet (Foch, Suresnes)*
- Recommandation de testing moléculaire dans le cancer du sein en France, en Europe et aux Etats-Unis ? *Jean-Yves Pierga (Curie, Paris)*

SALLE MISSISSIPI

10h45 – 12h00 • AGRÉMENT, CARRIÈRE ET NOUVEAUX MÉTIERS EN MÉDECINE GÉNOMIQUE

Sous l'égide de la FFGH

Animateurs : *David Geneviève (CHU Montpellier) et Damien Sanlaville (HCL, Bron)*

10h45-10h55 · Agréments en génétique moléculaire : qui peut prescrire un examen, interpréter les données, peut signer un résultat ? Que dit la loi ? *Caroline Henry (Phase 4, Paris)*

10h55-11h05 · Qualification européenne en génétique moléculaire European Board of Medical Genetics. *Alain Verloes* (Paris)*

TABLE RONDE

Animateur : *David Geneviève (CHU Montpellier)*

11h05-12h00 · Interprétation et agréments pour la signature des actes de génétique moléculaire et chromosomique.

- **La vision :**
 - Des biologistes : *Christine Vinciguerra (HCL, Bron), Claude Houdayer (ANPGM, Rouen)*
 - Des généticiens : *Damien Sanlaville (HCL, Bron)*
 - Du législateur : *Caroline Henry (Phase 4, Paris)*
 - Du conseil de l'ordre : *Dominique Stoppa-Lyonnet (Curie, Paris)*
 - De l'ABM : *Pascale Levy (ABM, St-Denis)*
 - Des Internes : *Quentin Sabbagh (CHU Montpellier)*
 - Du PFMG : les charges du parcours génomique. *Christel Thauvin (INSERM, Dijon)*

VENDREDI 11 OCTOBRE 2024

AUDITORIUM LA SEINE

12h05 – 12h20 • FLASH SYMPOSIUM JANSSEN

QUELS ENJEUX EN 2024 POUR LES RECHERCHES D'ALTÉRATIONS MOLÉCULAIRES DANS LE CANCER BRONCHIQUE NON À PETITES CELLULES ? *Alexandre Harle*

12h20 – 12h35 • FLASH SYMPOSIUM SEQONE

12h35 – 12h50 • FLASH SYMPOSIUM SOPHIA GENETICS

AUDITORIUM LA SEINE

13h00 – 13h45

13h00 – 13h15

DÉJEUNER-DÉBAT AGILENT

13h15 – 13h30

DÉJEUNER-DÉBAT EUROFINS BIOMNIS

**SÉQUENÇAGE LONG READS NANOPORE :
CILTIVS, ALTIUS, FORTIUS POUR LE DIA-
GNOSTIC GÉNÉTIQUE !** *Xavier Vanhoye*

13h30 – 13h45

DÉJEUNER-DÉBAT GUARDANT HEALTH

SALLE MISSISSIPI

13h00 – 13h30

DÉJEUNER-DÉBAT

THERMO FISCHER SCIENTIFIC



VENDREDI 11 OCTOBRE 2024

AUDITORIUM LA SEINE

14h00 – 16h00

14h00-14h15 ► PRIX AXEL KAHN
ONCOGÉNOMIQUE

► ACTUALITÉS EN ONCOGÉNOMIQUE :
POST ESMO ET « CHANGING PRACTICE »
NEWS 2024

Modération : Karen Leroy (HEGP, Paris),
Jean-Philippe Spano (La Pitié Salpêtrière,
Paris)

14h15-14h30 • Actualités en médecine
génomique : les nouvelles guidelines
ESMO 2024. Francesca Mosele (Villejuif)

14h35-14h50 • Actualités en médecine
génomique dans les cancers de
l'enfant. Samuel Abbou (Villejuif)

14h55-15h10 • Actualités en médecine
génomique dans les cancers digestifs.
Jean-Philippe Metges (CHU Brest)

15h15-15h30 • Actualités en médecine
génomique dans le cancer du sein.
Nawale Hajjaji (Centre Oscar Lambret, Lille)

15h35-15h50 • Actualités en médecine
génomique dans les cancers du poumon.
Maurice Pérol (Centre Léon Bérard, Lyon)

16h00-16h05 • « Le mot de la fin »

SALLE MISSISSIPI

14h00 – 16h00

14h00-14h15 ► PRIX AXEL
KAHN - MALADIES RARES

► SESSION THÉRAPEUTIQUE
MALADIES RARES

Modération : Laurence Faivre (CHU Dijon),
David Geneviève (CHU Montpellier)

14h15-14h30 • Des oligonucléotides antisens
personnalisés pour le traitement des
pathologies nano-rares, rêve ou réalité ?
Alban Ziegler (CHU Toulouse)

14h30-14h45 • Nouvelles perspectives
thérapeutiques dans les malformations
vasculaires. Guillaume Canaud (Necker,
Paris)

14h45-15h00 • Thérapie génique des
leucodystrophies de l'enfant : focus sur la
leucodystrophie métachromatique.
Elise Yazbeck (CHU Bicêtre)

15h00-15h15 • Thérapie génique de la surdité
due à l'otoferline. Sandrine Marlin (Necker,
Paris)

15h15 – 16h00 • **TABLE RONDE**

Comment soutenir le développement
et l'accès des thérapies ciblées et des thé-
rapies géniques dans les maladies rares et
ultra rares ?

Animation : Laurence Faivre (CHU, Dijon)

Invités : Pierre Cochat (CT HAS),
Association de Patients, Catherine
Raynaud (Pfizer), Guillaume Canaud (PMR4)

16h00-16h05 • « Le mot de la fin »



DONNÉES
OMIQUES
MÉDECINE DE PRÉCISION
EMPOWERMENT

JEUDI 10 OCTOBRE 2024

Conférence DOME

DONNÉES, OMIQUES, MÉDECINE DE PRÉCISION ET EMPOWERMENT!

Comité d'organisation : *Virginie Bernard, Yannis Duffourd, Laurent Mesnard, Gaël Nicolas,
Laure Raymond, Julien Thévenon, Kévin Yauy*

Sous l'égide de la SFMPP

AUDITORIUM LA SEINE

08h45 – 10h00 ► COMMENT L'IA RÉVOLUTIONNE LA MÉDECINE PERSONNALISÉE
Session plénière de la SFMPP

10h00-10h30 : *Pause*

SALLE ST LAURENT

10h30 – 12h00 ► OMIQUES POUR LA MÉDECINE DE PRÉCISION

Modérateurs : *Yannis Duffourd (Dijon), Gaël Nicolas (Rouen)*

- Dispositifs médicaux pour phénotypage en vie réelle, application sur l'apnée de sommeil. *Jean Louis Pépin (Grenoble)*
- Pathologie digitale. *Marie Brevet (Lyon)*
- Episignatures pour la médecine de précision. *Camille Charbonnier (Rouen)*
- Analyses de données multi-omiques. *Anais Baudot (Marseille)*

SALLE ST LAURENT

12h05 – 12h50 ► SYMPOSIUM • ACCÉLÉRER LA MÉDECINE DE PRÉCISION

Modérateurs : *Laure Raymond (Lyon), Yannis Duffourd (Dijon)*

AUDITORIUM LA SEINE ET MISSISSIPI

13h00 – 13h45 ► DÉJEUNER-DÉBAT



JEUDI 10 OCTOBRE 2024

SALLE ST LAURENT

14h00 – 15h30 ► **EMPOWERMENT : EN PRATIQUE, DE QUOI S'AGIT-IL ? (APPLICATION AUX MALADIES RARES ET À L'ERRANCE DIAGNOSTIQUE)**

Modérateurs : *Laurent Mesnard (Paris), Laure Raymond (Lyon)*

- Errance diagnostique, définition
 - Témoignage d'un parcours patient. *Amélie Soutan,*
 - Du cas individuel vers le cas général : présentation de l'étude Eurordis. *Fatoumata Faye**
- Empowerment : comment faire ? Exemples et outils disponibles
 - Maladies rares info service : pour qui, pour quoi, quand ? *Agnes Le Dreau* ou Constance Viala**
 - Empowerment du médecin généraliste : Initiative maladies rares occitanie / téléexpertise. *Hélène de Château-Thierry (Montpellier)*
 - Empowerment du médecin spécialiste - non généticien : Retour d'expérience. *Sophie Georgin-Lavialle (Paris)*

15h30-16h00 : Pause

SALLE ST LAURENT

16h00 – 17h00 ► **SESSION ABSTRACTS : NOUVELLES APPLICATIONS POUR LA MÉDECINE DE PRÉCISION**

Modérateurs : *Gaël Nicolas (Rouen), Kévin Yauy (Montpellier)*

- bc-GenExMiner, un outil web de fouille de données de transcriptomique de cancers du sein. *Wilfried Gouraud (Nantes)*
- Signature transcriptomique pour le diagnostic des maladies rares. *Valentin Vautrot (Dijon)*
- L'apport du RNAseq au diagnostic des maladies rares : exemple d'une cohorte de 47 patients suspectés de titinopathies. *Aurelien Perrin (Montpellier)*
- Exploitation systématique de données d'exomes à partir de k-mers dans les régions hautement répétitives : diagnostic moléculaire pour le gène MUC1. *Ilias Bensouna (Lyon)*
- Exploitation des données d'exomes pour la détermination du statut HLA de classe 1 à 4 digits. *Fanny Ponce (Lyon)*
- Détermination de l'hétérogénéité intra-tumorale dans les cancers du sein. *Abderaouf Hamza (Paris)*

JEUDI 10 OCTOBRE 2024

SALLE ST LAURENT

17h05 – 17h50 ► SUIVI DES AVANCÉES DOME

Modérateurs : *Julien Thevenon (Grenoble), Virginie Bernard (Grenoble)*

- Retours sur le Prix DOME 2023 : MORFEE & 5UTR. *Omar Soukarieh (Bordeaux)*
- Analyses en cohorte clinique. *Virginie Bernard (Grenoble) et Kévin Yauy (Montpellier)*
- Icosathlon. *Laure Raymond (Lyon) et Yannis Duffourd (Dijon)*

AUDITORIUM LA SEINE

17h50 – 18h50 ► **SERIOUS GAME**



NOTES



PLATINIUM SPONSORS



GOLDEN SPONSORS



SILVER SPONSORS



SPONSORS



10

È M E É D I T I O N

SFMPP

IA-GENOMIQUE
ONCOGENOMIQUE

RIVE MONTPARNASSE PARIS
9-11 OCTOBRE 2024



SFMPP

Société Française
de Médecine Prédictive
& Personnalisée