

10

È M E É D I T I O N

SFAMPP



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 messager, 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

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

LISTE DES ORATEURS

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

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'IRCGN</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 GFCO</i>	Pharmacogénétique <i>Sous l'égide de la RNPGx 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	
10h45-19h30	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 FFGH</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



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. *Jurgi Camblong* (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 : Editique 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

AUDITORIUM LA SEINE

12h05 – 12h50 • SYMPOSIUM ROCHE

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)*

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 PRS, 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 (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 Bellepierre)*

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

MERCREDI 09 OCTOBRE 2024

15h30 - 16h00 : Pause et visite des stands

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

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 Menthier (IGH, Montpellier), Roman Hossein Khonsari* (HDH)

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 24 ? 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 Guérault-Accolas (Patients en réseau), Isabelle Tongio* (SIDIV)*

AUDITORIUM LA SEINE

12h05 – 12h50 • SYMPOSIUM LILLY

13h00 – 13h45

DÉJEUNER-DÉBAT

MSD ASTRAZENECA

AUDITORIUM LA SEINE

« 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*

DÉJEUNER-DÉBAT

EXACT SCIENCES

SALLE MISSISSIPI

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

AUDITORIUM LA SEINE

14h00 – 15h30 • “BURNING QUESTIONS” AUTOUR DU TESTING ONCO-GÉNOMIQUE 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 (HEPG, Paris)*

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

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

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, Paris), 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 tumeurs 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 (Assemblée Nationale, 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)



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

AUDITORIUM LA SEINE

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

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

- Recommandations de consensus sur le testing HRD dans le cancer de l'ovaire : «A ressource stratified multi-society global expert consensus initiated by the SFMP». *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 MISSISSIPPI

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, Neuilly-sur-Seine)*

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

TABLE RONDE

Animateurs : *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 (CNBM, Lyon,), Claude Houdayer (ANPGM, Rouen)*
- Des généticiens : *Damien Sanlaville (HCL, Bron)*
- Du législateur : *Caroline Henry (Phase 4, Neuilly-sur-Seine)*
- 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)*

AUDITORIUM LA SEINE

12h05 – 12h20 • **FLASH SYMPOSIUM JANSSEN**

12h20 – 12h35 • **FLASH SYMPOSIUM SEQONE**

12h35 – 12h50 • **FLASH SYMPOSIUM SOPHIA GENETICS**

AUDITORIUM LA SEINE

13h00 – 13h45

DÉJEUNER-DÉBAT AGILENT

DÉJEUNER-DÉBAT EUROFINIS BIOMNIS

DÉJEUNER-DÉBAT GUARDANT HEALTH

SALLE MISSISSIPI

13h00 – 13h30

DÉJEUNER-DÉBAT

THERMO FISCHER SCIENTIFIC

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. *Pablo Berlanga** (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 »

JEUDI 10 OCTOBRE 2024

Conférence DOME

DONNÉES, OMiques, MÉDECINE DE PRÉCISION ET EMPOWERMENT!

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

Sous l'égide de la SFMPP

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

Modérateurs : *Julien Thevenon (Grenoble),
Cyril Sarrauste de Menthère (Montpellier), Roman Hossein Khonsari (Paris)*

- Approche multidimensionnelle en transplantation. *Alexandre Loupy (Paris)*
- Approche multidimensionnelle dans les maladies rares. *Kévin Yaou (Montpellier)*
- IA & oncologie de précision. *Jean-Emmanuel Bibault (Paris)*
- IA générative dans les CAC : les initiatives d'unicancer pour améliorer la prise en charge des patients. *Jean-Yves Blay (Lyon)*

10h00-10h30 : Pause

10h30 – 12h00 ► OMiques POUR LA MÉDECINE DE PRÉCISION • Salle St Laurent

Modérateurs : *Yannis Duffourd (Dijon), Gael 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)*

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

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

- Regards croisés sur une solution IA. 3/4 binomes industriel et utilisateur

13h00 – 13h45 ► DÉJEUNER-DÉBAT



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

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*
 - Empowerment du médecin spécialiste - non généticien : Retour d'expérience. *Sophie Georgin-Lavialle*

15h30-16h00 : Pause

16h00 – 17h00 ► SESSION ABSTRACTS : NOUVELLES APPLICATIONS POUR LA MÉDECINE DE PRÉCISION • Salle St Laurent

Modérateurs : *Gael Nicolas (Rouen), Kévin Yauby (Montpellier)*

17h05 – 17h50 ► SUIVI DES AVANCÉES DOME • Salle St Laurent

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

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

17h50 – 18h50 ► SERIOUS GAME

- Animation : *Arash Rafii (Arbitre central), Kevin Yauby 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 rentre en lice : les conseillers en génétique. Déjà battus lors d'une première manche captivante par l'IA et les « séniors », 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.

PLATINIUM SPONSORS



GOLDEN SPONSORS



SILVER SPONSORS



SPONSORS



Agilent

Trusted Answers



Biomnis



10

È M E É D I T I O N

SFMP

IA-GENOMIQUE
ONCOGENOMIQUE

RIVE MONTPARNASSE PARIS
9-11 OCTOBRE 2024



SFMPP

Société Française
de Médecine Prédictive
& Personnalisée