10ÈME ÉDITION



SFMPP

SFMPP
Société Française
de Médecine Prédictive
& Personnalisée

RIVE MONTPARNASSE PARIS
9-11 OCTOBRE 2024

IA-GENOMIQUE
ONCOGENOMIQUE

CONTACT : MATHILDE.MANGIN@IM-EVENTS.COM

mCRPC

ÉLARGISSONS
LE CHAMP DES POSSIBLES



Pfizer s'engage à poursuivre l'exploration de cette nouvelle approche prometteuse associant les iPARP aux HTNG chez les patients atteints d'un cancer de la prostate métastatique.

mCRPC : cancer de la prostate résistant à la castration métastatique (CPRCm) • **iPARP :** inhibiteurs de la poly(adenosine diphosphate-ribose) polymérase (PARP) • **HTNG :** hormonothérapie de nouvelle génération

Pour en savoir plus,
visitez notre site PfizerPro
ou flashez ce QR code

Pfizer

PP-UNP-FRA-2133 - 01/2024 - Pfizer, société par action simplifiée au capital de 47 570€. Siège social : 23-25 avenue du Dr Lannelongue 75014 Paris - 433 623 550 RCS Paris. Locataire-gérant de Pfizer Holding France - TVA Intra : 73 433 623 550.

ÉDITORIAL

10ème 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, 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 règlementations 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 ainés 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 et de **Luc Ferry**, ancien Ministre de l'Education Nationale

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	*Médecin, chercheur, programme biopsie liquide et nouveau médicament, Institut Gustave Roussy, Villejuif*
ANDRE	Thierry	*PU-PH, chef de service oncologie médicale, Hôpital St Antoine, Paris*
BARLESI	Fabrice	*Directeur Général, Institut Gustave Roussy, Villejuif*
BASTID	Agnès	*CEO et co -fondatrice de SIRIUS Neosight*
BAUDOT	Anaïs	*Directrice de Recherche CNRS, Marseille Medical Genetics, Faculté de Médecine de la Timone*
BAYLE	Arnaud	*Oncologue médical, Institut Gustave Roussy, Villejuif*
BECQUET	Laurine	*Directrice scientifique de GENEXPATH*
BELLET	Julien	*Membre du Bureau du SIDIV et Directeur Associé – Commercial Lead France chez Illumina*
BENDERRA	Marc-Antoine	*Oncologue Médical, Hôpital Tenon, Paris*
BENSOUNA	Ilias	*Eurofins Biomnis*
BERNARD	Virginie	*Bioinformaticienne, CHU Grenoble Alpes, La Tronche*
BERTA	Philippe	*Professeur émérite, Université de Nîmes*
BESSE	Benjamin	*Directeur de la recherche clinique, Institut Gustave Roussy, Villejuif*
BIBAULT	Jean-Emmanuel	*PU-PH, Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris*
BITKER	Valentin	*Pharmacien, Manager pôle Affaires Publiques, Nextep*
BLAY	Jean-Yves	*Président, Unicancer, Lyon*
BOIDOT	Romain	*Biologiste moléculaire, Responsable des activités de Biologie Moléculaire, Centre Georges-François Leclerc, Dijon*
BOISSEAU	Romain	*Business Development Manager, Saphetor | VarSome*
BOUSQUET	Philippe-Jean	*Directeur Général, Collecteur Analyseur de Données (CAD), Paris*
BREVET	Marie	*Hospices Civils de Lyon*
CANAUD	Guillaume	*Médecin néphrologue, Hôpital Necker, Paris*
CARBONNEIL	Cédric	*Adjoint à la Directrice de l'Evaluation et de l'Accès à l'Innovation (DEAI) et Chef du Service d'Evaluation des Actes Professionnels (SEAP), Haute Autorité de Santé (Has), Paris*
CARRÉ	Mathieu	*Sales Director, Sophia Genetics*
CAVAZZANA	Marina	*Directrice du Centre d'Investigation Clinique en Biothérapie, Inserm/AP-HP - membre du laboratoire de recherche de Lymphohématopoïèse Humaine, Institut Imagine, Paris*
CHANSAVANG	Albain	*Département de médecine génomique des tumeurs et cancers, Hôpital Cochin, Paris*
CHARBONNIER LE CLEZIO	Camille	*PH, Maître de conférences, Université de Rouen Normandie*
CHEVALIER	Louise-Marie	*Institut de Cancérologie de l'Ouest, Angers*
CHIBAUDEL	Benoïst	*Oncologue médical, Hôpital 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, Le Kremlin-Bicêtre*
DE CHATEAU-THIERRY	Hélène	*Directrice Maladie rares Occitanie, Montpellier*
DE LA MOTTE ROUGE	Thibault	*Directeur de la Recherche, Responsable de la RCP moléculaire, Médecin Oncologue, Centre Eugène Marquis, Rennes*
DELALOGE	Suzette	*Oncologue médicale, spécialiste du cancer du sein, Institut Gustave Roussy, Villejuif*
DEPLANQUE	Dominique	*PU-PH, CHU de Lille*
DOLLFUS	Hélène	*PU-PH, CHRU de Strasbourg*
DUFFOURD	Yannis	*Bioinformaticien, CHU Dijon*
DUFORET	Nicolas	*PhD, Data Science Manager, SeqOne*
DUPONT	Juliette	*Consultante en Affaires Publiques, Nextep*
DURUISSEAUX	Michaël	*Pneumologue, Hôpital Louis Pradel, Bron*
ESTRADE	Florian	*Médecin oncologue, centre Eugène Marquis, Rennes*
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*
FAYE	Fatoumata	*Eurordis, rare diseases Europe*
FERRON	Gwenaël	*Chirurgien oncologue, Institut Claudius Regaud, Toulouse*
FRENZEL	Monika	*Coordinatrice internationale – Département Biologie Santé, Agence Nationale de la Recherche (ANR), Paris*
GALAUP PACI	Ariane	*LEEM, Directrice de recherche clinique, 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*
GEORGIN-LAVIALLE	Sophie	*Médecin interniste, Hôpital Tenon, Paris*
GONTCHAROV	Hélène	*Responsable Finance et Partenariats, 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*
GOURAUD	Wilfried	*Bioinformaticien, Institut de Cancérologie de l'Ouest, St Herblain*

LISTE DES ORATEURS

GUENOUN	Alexandre	*Ceo de KIRO*
GUEROULT-ACCOLAS	Laure	*Fondatrice et Directrice Générale Patients en Réseau, Paris*
HAJJAJI	Nawale	*Oncologue médicale, Centre Oscar Lambret, Lille*
HAMZA	Abderaouf	*Institut Curie, Paris*
HARLE	Alexandre	*PU-PH, Institut de Cancérologie de Lorraine, Vandœuvre-lès-Nancy*
HENRY	Caroline	*Avocate, Phase 4 Avocats, Paris*
HOFFMANN	Caroline	*Chef du service Oncologie, OWKIN, Paris*
HOFMAN	Paul	*PU-PH, CHU Nice*
HOUDAYER	Claude	*PU-PH, Oncogénétique, CHU Rouen, Président de l'ANPGM*
HUBAC	Sylvain	*Chef de division, Colonel, Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale (IRCGN), Cergy-Pontoise*
ITALIANO	Antoine	*Oncologue médical, Institut Gustave Roussy, Villejuif*
JOYON	Natacha	*Médecin, Anatomie et cytologie pathologiques, Institut Gustave-Roussy, Villejuif*
KHONSARI	Roman	*PU-PH, Hôpital Necker, directeur médical, Health Data Hub, Paris*
KRABANSKY	François	*Sous-directeur, Responsable adjoint du DACT, Secrétaire Général du HCN, Caisse Nationale de l'Assurance Maladie, Paris*
LAFITTE	Louis	*BRIC - Institut de recherche en oncologie de Bordeaux - Bordeaux Institute of oncology*
LAPOINTE	Anne-Sophie	*Cheffe de projet Mission Maladies Rares, DGOS-Ministère du travail, de la santé et des solidarités, Paris*
LAURENT-PUIG	Pierre	*PU-PH, Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris*
LE BRIS	Camille	*Juriste, Conseil National de l'Ordre des Médecins*
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, pharmacien, 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	*Cheffe de 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*
MANAUD	Nathalie	*Directrice Innovation, LEEM, Paris*
MANDEL	Jean-Louis	*Professeur émérite, Université de Strasbourg*
MANIVET	Philippe	*Chef de service, Directeur de Biobank Lariboisière, Paris*
MARAVAL	Julien	*Interne Génétique Médicale, CHU Dijon-Bourgogne, Vice-Président Général SIGF*
MARGUERÈS	Sebastien	*Program Director, Public Affairs & Science Lead, AI for Health by Artefact*
MARIE	Yannick	*Responsable R&D Laboratoire NGS, Ziwig*
MARLIN	Sandrine	*Pédiatre généticienne, Hôpital Necker, Paris*
MENU	Philippe	*MD/PhD, directeur médical et produit, Sophia Genetics*
MESNARD	Laurent	*Chef de service, Soins Intensifs Néphrologiques et Rein Aigu (SinRA), Hôpital Tenon, Paris*
METGES	Jean-Philippe	*Professeur associé en Cancérologie, CHU Brest*
MONTAGUT VILADOT	Clara	*Chef de la section de cancérologie digestive à l'Hospital del Mar, Barcelone, Espagne*
MOSELE	Maria-Fernanda	*Oncologue Médicale, Institut Gustave Roussy, Villejuif*
MULLER	Jean	*Biologiste Médical, Université de Strasbourg, Hôpitaux universitaires de Strasbourg*
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*
NAVA	Caroline	*Génétique médicale Hôpital de La Pitié Salpêtrière, Paris*
NEUZILLET	Yann	*PU-PH, Hôpital Foch, Suresnes*
NICOLAS	Gaël	*PU-PH Génétique Médicale, CHU 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*
PHILIPPE	Nicolas	*Co-fondateur et chief product & scientific officer, SeqOne*
PICARD	Nicolas	*PU-PH, pharmacologie, toxicologie et pharmacovigilance, CHU Limoges*

LISTE DES ORATEURS

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
PONCE	Fanny	*Ingénieur bioinformatique, Eurofins Biomnis*
PROCACCIO	Vincent	*PU-PH, CHU Angers*
PUJOL	Pascal	*Président de la SFMPP, Responsable de l'équipe médicale Oncogénétique Clinique, CHU Montpellier*
QUARANTA	Sylvie	*PH, 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, Insititut Gustave Roussy, Villejuif*
ROUZIER	Roman	*Directeur général du Centre François Baclesse, Caen*
SANLAVILLE	Damien	*PU-PH, chef de service de génétique, Hospices civils de Lyon, Bron*
SARKOZY	François	*Président FSNB Health & Care, Paris*
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
SEVIN	Caroline	*Neuropédiatrie, Hôpital Bicêtre, Le Kremlin Bicêtre*
SIATKA	Christian	*Professeur, Directeur du département de génétique, Université de Nîmes*
SIMONIN	Catherine	*Administratrice nationale de la Ligue contre le cancer*
SOUBEYRAN	Isabelle	*PU-PH, Institut Bergonie, Bordeaux*
SOUKARIEH	Omar	*Chercheur post-doctorant, Unité Inserm U1219, Pessac*
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
TACHON	Gaëlle	*Praticien spécialiste des CLCC, PharmD, PhD, Centre Léon Bérard, Lyon*
TALY	Valérie	*Présidente, directrice scientifique et co-fondatrice de METHYS Dx*
THAUVIN	Christel	*Copilote PFMG, PU-PH INSERM, Dijon*
THEOU-ANTON	Nathalie	*PH, Secteur Oncogénétique somatique, Département de Génétique –DMU BioGeM Institut du Cancer AP-HP. Nord Université Paris Cité*
THEVENON	Julien	*Généticien, chef de service, CHU Grenoble Alpes, La Tronche*
THOMAS	Fabienne	*Institut Universitaire du Cancer Toulouse – Oncopole, Toulouse*
THUREAU	Caroline	*Directrice Générale Illumina France*
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*
VANHOYE	Xavier	*Pharmacien biologiste, Sequencing Innovation Development and Industrialization Manager,*
		Eurofins Biomnis
VAUTROT	Valentin	*Bioinformaticien, Laboratoire GAD, Dijon*
VERSTUYFT	Céline	*PU-PH, Pharmacologie, Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre, Le Kremlin Bicêtre*
VIALA	Constance	*Médecin responsable de l'information chez Maladies Rares Info Services*
VIANSONE	Alessandro	*Oncologue Médical, Institut Gustave-Roussy, Villejuif*
VINCIGUERRA	Christine	*PU-PH, Hospices Civils de Lyon, Bron*
VIRE	Olivier	*Président Medipath*
YAUY	Kévin	*CCA, CHU Montpellier*
ZIEGLER	Alban	*PH, Génétique, CHU Toulouse*





Les patients

Pour eux nous cherchons, développons et fabriquons des thérapies innovantes contre les maladies graves. Cancers, maladies cardiovasculaires, inflammatoires et rénales, ostéoporose, biosimilaires : depuis 30 ans, des milliers de français sont soignés chaque année par un médicament Amgen.

AMGEN®

De quoi sera faite la santé de demain ? Suivez nos actualités sur **www.amgen.fr**

FR-NPS-0321-00004 – Mars 2021

SYNOPSIS
MERCREDI 9 OCTOBRE 2024

	AUDITORIUM LA SEINE	
09h30-09h40	Introduction	
09h40-10h00	“Keynote” Epigénétique	
10h00-10h45	Comment l’IA révolutionne la médecine personnalisée (Session 1) ***Avec le soutien institutionnel de Pfizer***	
10h45-11h10	Pause et visite des stands	
11h10-11h30	Innovation thérapeutique en médecine personnalisée : éditique ***Sous l’égide de l’AFM Téléthon***	
11h30-12h00	Actualisation sur les évaluations des analyses génomiques par la HAS	
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 ***Sous l’égide de l’IRCGN***
	AUDITORIUM LA SEINE	
17h20-18h00	Accès aux tests génomiques en France	
18h05-19h00	Pitchs Start-up : innovation en médecine prédictive et personnalisée ***Sous l’égide de ANGELS SANTÉ***	

SYNOPSIS

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***	
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***	
	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 ***Sous l'égide de la GFCO***	Pharmacogénétique ***Sous l'égide de la RNPGx et de la SFPT***
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 ?	Plan maladies rares 4 : où en est-on ?
	AUDITORIUM LA SEINE	
17h05-17h50	**Symposium ASTRAZENECA**	
17h50-18h50	Serious Game	

	SALLE ST LAURENT
10h30-12h05	**Conférence DOME**
12h05-12h25	**Flash Symposium : SEQONE et VARSOME**
12h25-17h50	**Conférence DOME**

SYNOPSIS

VENDREDI 11 OCTOBRE 2024

	AUDITORIUM LA SEINE	
07h45-08h45	AG et CA SFMPP	
08h45-10h15	Actualités du PFMG 2025	
10h15-10h45	Pause et visite des stands	
	AUDITORIUM LA SEINE	**SALLE MISSISSIPI**
10h45-12h00	Testing oncogénomique : recommandations et consensus	Agrément, carrière et nouveaux métiers en médecine génomique ***Sous l'égide de la FFGH***
	AUDITORIUM LA SEINE	
12h05-12h50	**Flash Symposium : JANSSEN / SEQONE / SOPHIA GENETICS**	
	AUDITORIUM LA SEINE	**SALLE MISSISSIPI**
13h00-13h45	**Flash Déjeuner-débat : AGILENT / EUROFINS BIOMNIS / GUARDANT HEALTH**	**Flash Déjeuner-débat : THERMO FISCHER SCIENTIFIC / Etude turbo** ***Avec le soutien institutionnel de Cerba et Nanopore***
14h00-14h15	Remise de prix	Remise de prix
14h15-16h00	Actualités en oncogénomique : post ESMO et «changing practice». News 2024	Session thérapeutique maladies rares
16h00-16h05	Conclusion	Conclusion

MERCREDI 09 OCTOBRE 2024

AUDITORIUM LA SEINE

09h30 – 09h40 • **INTRODUCTION**

Pascal Pujol (SFMPP, CHU Montpellier),
David Geneviève (SFMPP, CHU Montpellier), Stéphane Loze (SFMPP, Paris)

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 et de *Luc Ferry*, ancien Ministre de l'Education Nationale

09h40 – 10h00 • **"KEYNOTE" ÉPIGÉNÉTIQUE**

Modération : *David Geneviève (SFMPP, CHU Montpellier)*

Epigénétique et médecine personnalisée : du cancer aux maladies rares.
Jorg Tost (CEA, Evry)

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

Avec le soutien institutionnel de PFIZER

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

Modération : *Hélène Gontcharov (FIAC, Paris), Sébastien Marguerès (AI for Health)*

10h00-10h15 · Signatures multimodales prédictives de la réponse à l'immunothérapie. *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 - 11h10 : Pause et visite des stands

11h10 – 11h30 • **INNOVATION THÉRAPEUTIQUE EN MÉDECINE PERSONNALISÉE : ÉDITIQUE**

Sous l'égide de l'AFM Téléthon

Modération : *Jean-Louis Mandel (Université de Strasbourg)*

11h10-11h25 · Premier traitement CAS9 autorisé : éditique dans le traitement des maladies de l'hémoglobine. *Marina Cavazzana (Institut Imagine, Paris)*

11h25-11h30 · Discussion

11h30 – 12h00 • **ACTUALISATION SUR LES ÉVALUATIONS DES ANALYSES GÉNOMIQUES PAR LA HAS**

Modération : *Pascal Pujol (SFMPP, CHU Montpellier), Stéphane Loze (SFMPP, Paris)*

· Le point sur les évaluations et validations des actes génomiques par la HAS. *Cédric Carbonneil (HAS, Paris)*

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

Modération : *Etienne Rouleau (Institut Gustave Roussy, Villejuif)*

TABLE RONDE

- La puissance du profilage génomique sur biopsie liquide au service de la médecine de précision. *Antoine Italiano (Institut Gustave Roussy, Villejuif)*
- Présentation de la plateforme FRESH et de son offre de soins. *Etienne Rouleau (Institut Gustave Roussy, Villejuif)*
- Partage d'expérience du point de vue de l'utilisateur. *Florian Estrade (Centre Eugène Marquis, Rennes)*
- Temps d'échanges avec les intervenants

AUDITORIUM LA SEINE

13h00 – 13h45 • **DÉJEUNER-DÉBAT ILLUMINA**

L'ARN : UN OUTIL DIAGNOSTIC PUISSANT POUR LES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

Modération : *Caroline Thureau (Directrice Générale Illumina France)*

· Salive, NGS et IA au service du diagnostic de l'endométriose. *Yannick Marie (Responsable R&D Laboratoire NGS, Ziwig)*

· RNASeq Exome : Pour une approche exhaustive en oncologie. *Albain Chansavang (Département de médecine génomique des tumeurs et cancers, Hôpital Cochin, Paris)*

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 (SFMPP, CHU 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 (University of Toronto, Canada)

16h15-16h30 · Le score PRS, les prédispositions ATM et CHEK2 sont-ils utilisables en pratique clinique ? *Suzette Delaloge (Institut 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 (Institut 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 Bellepière)

16h30-16h45 · Tricellulaire et analyse de génome sur cellule unique en criminalistique. *Philippe Manivet (Hôpital Lariboisière, Paris)*

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

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

AUDITORIUM LA SEINE

17h20-18h00 • ACCÈS AUX TESTS GÉNOMIQUES EN FRANCE

Modération : *Catherine Simonin (Ligue contre le cancer)*

17h20–17h35 · Equité d'accès aux tests génomiques selon les établissements.
Valentin Bitker (Nextep) et Juliette Dupont (Nextep)

17h35–17h50 · Enquête patients et séquençage génomique en cancérologie.
François Sarkozy (FSNB Health & Care, Paris)

17h50–18h00 · Discussion et échanges avec l'auditoire

MERCREDI 09 OCTOBRE 2024

AUDITORIUM LA SEINE

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

Sous l'égide de ANGELS SANTÉ

Modération : *Stéphane Loze (SFMPP, Paris), Pascal Pujol (SFMPP, CHU Montpellier)*

· La RT-MLPSeq à façon : comment caractériser les pathologies grâce à une signature d'expression simple et clé-en-main ? *Laurine Becquet (Directrice scientifique de GENEXPATH)*

· L'intelligence artificielle au service de la biologie médicale. *Alexandre Guenoun (Ceo de KIRO)*

· Des marqueurs de méthylation innovants au service du suivi des patients atteints de cancer. *Valérie Taly (Présidente, directrice scientifique et co-fondatrice de METHYS Dx)*

· 1er marqueur universel des Cellules Tumorales circulantes pour la détection, le suivi et l' orientation thérapeutique en oncologie. *Agnès Bastid (CEO et co-fondatrice de SIRIUS Neosight)*

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)*

- 08h45-09h05 · Approche multidimensionnelle en transplantation. *Alexandre Loupy (Hôpital Necker, Paris)*
- 09h05-09h25 · IA & oncologie de précision. *Jean-Emmanuel Bibault (HEGP, Paris)*
- 09h25-09h45 · 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 (SFMPP, Paris)*

- 10h30-10h45 · Accès et remboursement des tests génomiques : le vécu et la vision des industriels. *Julien Bellet (SIDIV) et Ariane Galaup-Paci (LEEM)*
- 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 (Centre Jean Perrin, 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 :** *François Krabansky (CNAM, Paris), Frédérique Penault-Llorca (Centre Jean Perrin, Clermont-Ferrand), Claude Houdayer (ANPGM, Rouen), Laure Guéroult-Accolas (Patients en réseau), Julien Bellet (SIDIV), Ariane Galaup-Paci (LEEM), Olivier Vire (Medipath Group)*

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 (CHU Nice)*

Partie 1 : Quels enjeux technologiques et d'accessibilité de ces biomarqueurs en France ? *Etienne Rouleau (Institut Gustave Roussy, Villejuif)*

Partie 2 : Médecine de précision : le modèle de l'oncologie thoracique. *Michaël Duruisseaux (Hôpital Louis Pradel, Bron)*

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 (Centre Jean Perrin, Clermont-Ferrand)*

- Apport des tests génomiques sur l'évolution de la stratégie thérapeutique, *Frédéric Selle (Diaconesses Croix St-Simon, Paris)*
- Exemple de coordination entre le chirurgien et le biologiste, *Gwenaël Ferron (Institut Claudius Regaud, Toulouse)*

SALLE MISSISSIPI

13h00 – 13h45

DÉJEUNER-DÉBAT EXACT SCIENCES

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

Modération : *Pascal Pujol (SFMPP, CHU Montpellier)*

Orateurs : *Natacha Joyon (Institut Gustave Roussy, Villejuif), Alessandro Viansone (Institut Gustave Roussy, Villejuif), Marc-Antoine Benderra (Hôpital Tenon, Paris)*

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 (Institut 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 (Institut 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 (Hôpital 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 Francaise de Pharmacologie et Thérapeutique (SFPT)

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

14h00-14h15 • Pharmacogenetic panel to prevent adverse drug reactions : final results from the PREPARE trial. *Jesse Swen (Leiden Uni. Medical Center, 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 Loriot (HEPG, Paris)*

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

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

15h30 - 16h00 : Pause et visite des stands

JEUDI 10 OCTOBRE 2024

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 (Institut Gustave Roussy, Villejuif)*

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

16h30-16h45 · Mobilisation des patients pour avoir accès aux molécules ciblant les mutations rares ou ultra rares ! *Laure Guéroult Accolas (Patients en Réseau)*

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

SALLE MISSISSIPI

16h00 – 17h00 • **PLAN MALADIES RARES 4 : OÙ EN EST-ON ?**

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 (Hôpital Necker, Paris)*

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

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

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

AUDITORIUM LA SEINE

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

ARRIVÉE DU TESTING MOLÉCULAIRE TUMORAL DANS LE CANCER DU SEIN : FOCUS SUR LES ALTÉRATIONS DE LA VOIE DE SIGNALISATION AKT.

Modération : *Louise-Marie Chevalier (Institut de Cancérologie de l'Ouest, Angers)*

· 17h05-17h20 : Quels impacts et perspectives thérapeutiques ? *Thibault de La Motte Rouge (Centre Eugène Marquis, Rennes)*

· 17h20-17h35 : Quelles pratiques de testing aujourd'hui et demain ? Partage d'expérience de l'ICO Angers. *Louise-Marie Chevalier (Institut de Cancérologie de l'Ouest, Angers)*

· 17h35-17h50 : Q&A

AUDITORIUM LA SEINE

17h50 – 18h50 ▶ SERIOUS GAME

· Animation : *Arash Rafii (Arbitre central), Kevin Yauy et Julien Maraval (arbitres assesseurs) ; David Geneviève et Pascal Pujol (Juges de ligne)*

· 2ème 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, Paris), Frédérique Nowak (INSERM, Paris)*

· 08h45-09h05 : **Avancées et perspectives du PFMG**, *Christel Thauvin (INSERM, Paris) et Frédérique Nowak (INSERM, Paris)*

· 09h05 -09h50 : **Avancées des projets pilotes**

- GLUCOGEN : *Jean-François Gautier (Hôpital Lariboisière, Paris)*
- MULTISARC : *Isabelle Soubeyran (Institut Bergonie, Bordeaux)*
- DEFIDIAG : *Hélène Dollfus (CHRU Strasbourg)*

· 09h50-10h15 : Discussion

10h15 – 10h20 • RÉSULTAT DE L'ÉTUDE URGES

10h20 - 10h45 : Pause et visite des stands

AUDITORIUM LA SEINE

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

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

· Recommandation de testing moléculaire dans le cancer du sein en France, en Europe et aux Etats-Unis ? *Jean-Yves Pierga (Institut Curie, Paris)*

· 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 (Hôpital Foch, Suresnes)*

· Recommandations de consensus sur le testing HRD dans le cancer de l'ovaire : «A ressource stratified multi-society global expert consensus initiated by the SFMPP». *Stanislas Quesada (ICM, Montpellier)*

SALLE MISSISSIPI

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

Sous l'égide de la FFGH

Animateurs : *David Geneviève (SFMPP, 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 Avocats, Paris)*

TABLE RONDE

Animateur : *David Geneviève (SFMPP, CHU Montpellier)*

11h05-12h00 · Que sera la génétique dans 10 ans : parcours de soins, nouveaux métiers et évolutions techniques.

· La vision :

- Des biologistes : *Christine Vinciguerra (HCL, Bron)*, *Claude Houdayer (ANPGM, Rouen)*
- Des généticiens : *Damien Sanlaville (HCL, Bron)*
- Du législateur : *Caroline Henry (Phase 4 Avocats, Paris)*
- Du conseil de l'ordre : *Camille Le Bris (CNOM)*
- De l'ABM : *Pascale Levy (ABM, St-Denis)*
- Des Internes : *Julien Maraval (SIGF)*
- Du PFMG : *Christel Thauvin (INSERM)*
- Des Scientifiques : *Jean Muller (Univ. de Strasbourg, Hôp. universitaires de Strasbourg)*

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 (ICL, Vandoeuvre-lès-Nancy)*

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

MÉTHODE AUTOMATISÉE POUR CLASSER LES ASSOCIATIONS MÉDICAMENTEUSES PAR VARIANT AVEC UN LARGE PANEL CGP. *Nicolas Philippe (Co-fondateur et chief product & scientific officer, SeqOne)*

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

DÉCENTRALISER LA TECHNOLOGIE DE LA BIOPSIE LIQUIDE POUR L'ONCOLOGIE DE PRÉCISION. *Mathieu Carré (Sophia Genetics), Gaëlle Tachon (Centre Léon Bérard)*

AUDITORIUM LA SEINE

Modération : *Stéphane Loze (SFMPP, Paris)*

13h00 – 13h15

FLASH DÉJEUNER-DÉBAT AGILENT

PEUT-ON REMPLACER L'ANALYSE D'EXOME CLINIQUE DE ROUTINE PAR UN PANEL CGP POUR LE CANCER ?

Romain Boidot (CGFL, Dijon)

13h15 – 13h30

FLASH DÉJEUNER-DÉBAT EUROFINS BIOMNIS

SÉQUENÇAGE LONG READS : CILTIUS, ALTIUS, FORTIUS POUR LE DIAGNOSTIC GÉNÉTIQUE !

Xavier Vanhoye (Eurofins Biomnis)

13h30 – 13h45

FLASH DÉJEUNER-DÉBAT GUARDANT HEALTH

BIOPSIE LIQUIDE EN 2024 : ÉTAT DE L'ART, ÉVIDENCES ET PERSPECTIVES EN ONCOLOGIE. *Clara Montagut Viladot (Hospital del Mar, Barcelone, Espagne)*

SALLE MISSISSIPI

Modération : *Pascal Pujol (SFMPP, CHU Montpellier)*

13h00 – 13h30

FLASH DÉJEUNER-DÉBAT THERMO FISCHER SCIENTIFIC

PROFILAGE NGS EXPRESS DES TUMEURS SOLIDES, EN QUOI CELA RÉVOLUTIONNE-T-IL NOS PLATEFORMES ? RETOUR D'EXPÉRIENCE DU PANEL APHP SUR LE GENEXUS.

Nathalie Theou-Anton (PH, Secteur Oncogénétique somatique, Département de Génétique –DMU BioGeM Institut du Cancer AP-HP. Nord Université Paris Cité)

13h30 – 13h45

FLASH DÉJEUNER-DÉBAT

Avec le soutien institutionnel de Cerba et Nanopore

LATE BREAKING NEWS : UN TESTING BRCA1/BRCA2 ULTRARAPIDE DU CANCER DU SEIN À VISÉE THÉRAPEUTIQUE : L'ÉTUDE TURBO.

Romain Boidot (CGFL, Dijon)

VENDREDI 11 OCTOBRE 2024

AUDITORIUM LA SEINE

14h00 – 16h00

14h00-14h15 ▶ **PRIX POSTER ET PRIX DU JURY ONCOGÉNOMIQUE**

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

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

14h15-14h30 • Actualités en médecine génomique : les nouvelles guidelines ESMO 2024. *Maria-Fernanda Mosele (Institut Gustave Roussy, Villejuif)*

14h35-14h50 • Actualités en médecine génomique dans les cancers de l'enfant. *Samuel Abbou (Institut Gustave Roussy, 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 POSTER MALADIES RARES ET PRIX DU JURY GÉNOMIQUE**

▶SESSION THÉRAPEUTIQUE MALADIES RARES

Modération : *Laurence Faivre (CHU Dijon), David Geneviève (SFMPP, 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 (Hôpital Necker, Paris)*

14h45-15h00 • Thérapie génique des leucodystrophies de l'enfant : focus sur la leucodystrophie métachromatique. *Caroline Sevin (Hôpital Bicêtre)*

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

15h15 – 16h00 • TABLE RONDE

Comment soutenir le développement et l'accès des thérapies ciblées et des thérapies 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 (Hôpital Necker, Paris)*

16h00-16h05 • « Le mot de la fin »

DONNÉES
OMIQUES
MÉDECINE DE PRÉCISION
EMPOWERMENT

JEUDI 10 OCTOBRE 2024

Conférence DOME

Sous l'égide de la SFMPP

DONNÉES, OMIQUES, MÉDECINE DE PRÉCISION ET EMPOWERMENT!

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

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), 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)*

SALLE ST LAURENT

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

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

- Accompagner le défi d'un diagnostic pour tous

12h05-12h15 - **FLASH SYMPOSIUM SEQONE**

DiagAI : UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EXPLICABLE POUR LA PRIORISATION DE VARIANTS GÉNÉTIQUES EN MALADIE RARE. *Nicolas Duforet (SeqOne)*

12h15-12h25 - **FLASH SYMPOSIUM VARSOME**

RÉSOUDRE LES DIAGNOSTICS DIFFICILES AVEC VARSOME CLINICAL.
Romain Boisseau (VarSome)

- Au-delà du codant : synthèse sur les RNUs en maladies humaines. *Caroline Nava (Paris)*

JEUDI 10 OCTOBRE 2024

AUDITORIUM LA SEINE ET MISSISSIPI

13h00 – 13h45 ▶ **DÉJEUNER-DÉBAT**

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

- Point de vue individuel : les multiples conséquences de 5 années d'errance médicale pour mon enfant. *Amélie Soutan* et *Pauline (Amiens)*
- Point de vue général : errance et trajectoire diagnostiques des personnes vivant avec une maladie rare en Europe. *Fatoumata Faye (EURORDIS - rare diseases Europe)*

· Empowerment, rendre les patients et professionnels de santé plus autonomes en génétique, comment faire ? Exemples et outils disponibles

- Maladies Rares Info Services : pour qui, pour quoi, quand ? *Constance Viala (Maladies Rares Info Services, Paris)*
- Empowerment du médecin généraliste - Initiative Maladies Rares Occitanie : un réseau de téléexpertise maladies rares pour les médecins libéraux. *Hélène de Château-Thierry (Maladies rares Occitanie, 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 (St Herblain)*

· Signature transcriptomique pour le diagnostic des maladies rares. *Valentin Vautrot (Dijon)*

· 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)*

· Comparaison des performances individuelles de 8 outils de prédiction in silico sur l'interprétation des variants faux-sens des gènes BRCA1, BRCA2 et PALB2. *Louis Lafitte (Bordeaux)*

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 (Pessac)*
- 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

PLATINIUM SPONSORS

Roche

GOLDEN SPONSORS

AstraZeneca

MSD

Bristol Myers Squibb®

Pfizer

SILVER SPONSORS

EXACT SCIENCES

illumina®

Lilly
A MEDICINE COMPANY

SeqOne
FROM GENOME TO PERSONALIZED MEDICINE

SPONSORS

abbvie

Agilent
Trusted Answers

AMGEN®

BAYER

BIO-RAD

Cerba Oncology

id solutions oncology

diatech pharmacogen

eurobio SCIENTIFIC

eurofins

Biomnis

GERSGIE

GUARDANT

INTEGRAGEN
AN ONCODNA GROUP COMPANY

IDT
INTEGRATED DNA TECHNOLOGIES

janssen Oncology
PHARMACEUTICAL COMPANIES OF Johnson&Johnson

MGI

Oxford NANOPORE Technologies

nonacus
ADVANCING NON-INVASIVE HEALTHCARE

SOPHiA GENETICS™

ThermoFisher SCIENTIFIC

varsome

veracyte

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS

Fondation ARC pour la recherche sur le cancer

INSTITUT NATIONAL DU CANCER

LA LIGUE CONTRE LE CANCER

unicancer

AFGC Association Francophone de Génétique Clinique

AnDDI-Rares
Filière de Santé Anomalies du Développement avec ou sans Déficience Intellectuelle de Causes Rares

Angels santé

BRCA FRANCE
Association Loi 1901

CLUB ST-PAUL

DONNÉES
OMIQUES
MÉDECINE DE PRÉCISION
EMPOWERMENT

FFGH

FRANCE MÉDECINE GÉNOMIQUE 2025
aviesan

GFCO
Groupe Francophone de Cytogénomique Oncologique

INSTITUT DE RECHERCHE CRIMINELLE DE LA GENDARMERIE NATIONALE
IRCGN

patients EN RÉSEAU

RNPGx
RÉSEAU FRANCOPHONE DE PHARMACOGÉNÉTIQUE

SIGF

Société Française du Cancer

Société Française de Pharmacologie et de Thérapeutique



Transformer la vie des patients par la science™

S'unir, c'est oser conjuguer les talents et les expertises d'une recherche agile et d'un développement robuste pour créer une entreprise biopharmaceutique de premier plan.

Innover, c'est oser explorer de nouvelles voies thérapeutiques pour proposer des médicaments qui transforment la vie des patients.

Soutenir, c'est oser s'engager pour aider les patients à vaincre des maladies graves comme les cancers, les pathologies du système immunitaire, les maladies cardiovasculaires ou les fibroses. Aucune approche n'est trop audacieuse pour servir les patients.

Une vision unique nous anime : Transformer la vie des patients par la science.

Bristol Myers Squibb™

Pour en savoir plus sur Bristol Myers Squibb, consultez bms.com/fr ou suivez-nous sur YouTube et Twitter @BMSFrance

466-FR-2200103 – NP – Septembre 2022

FOUNDATIONONE® LIQUID CDx

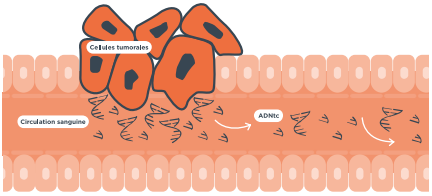
En matière d'évaluation de l'ADNtc par biopsie liquide, la fraction tumorale a de l'importance[1].

Pourquoi la fraction tumorale est-elle utile pour vos patients ?

La fraction tumorale (FT) est un biomarqueur mesurant le taux d'ADNtc dans un échantillon de sang.

La FT est un facteur déterminant pour la performance des tests par biopsie liquide ; elle peut être utilisée pour prioriser les tests tissulaires réflexes de confirmation chez les patients qui présentent un résultat de test négatif et une fraction tumorale faible[1].

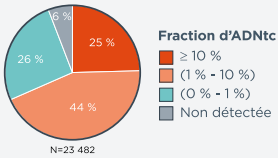
FoundationOne Liquid CDx indique la fraction tumorale sous forme de pourcentage, lorsque la fraction tumorale est supérieure ou égale à 1 %.



Les échantillons présentant une fraction tumorale élevée ont une teneur importante en ADNtc, et donc une sensibilité plus élevée pour l'identification des altérations génomiques. **Ces échantillons présentent un risque plus faible de résultats faux négatifs.**

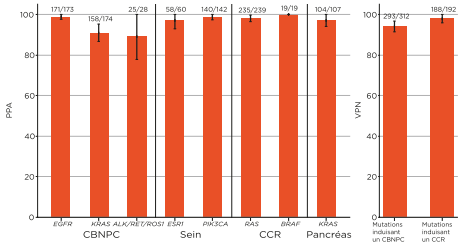
FT élevée	FT faible	FT ind.
FT ≥ 1 % FT indiquée sous forme de valeur numérique	FT < 1 % FT indiquée comme < 1 %, car moins de 1 % de la FT d'ADNtc a été détectée	FT ne pouvant pas être déterminée, lorsque les paramètres de contrôle qualité des biomarqueurs ne sont pas atteints
Implications cliniques[2]		
Faible probabilité de détecter des mutations ou des réarrangements supplémentaires sur un test tissulaire	Intérêt à réaliser un test tissulaire réflexe de confirmation pour détecter d'autres altérations	Intérêt à réaliser un test tissulaire réflexe de confirmation pour détecter d'autres altérations

La FT varie selon le type de cancer. Indépendamment du type de tumeur, 69 % des patients présentent une FT > 1 %, sur la base de données provenant de plus de 23 000 échantillons liquides[1].



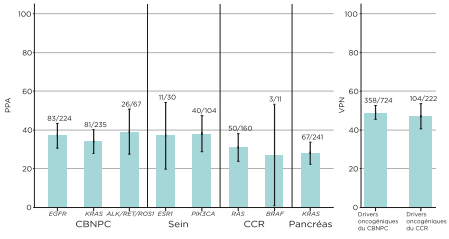
Lorsque la FT d'ADNtc avec FoundationOne Liquid CDx est ≥ 1 %, la sensibilité est similaire à celle de FoundationOne CDx[3].

Avec une FT ≥ 1 %, la PPA et la VPN sont élevées, augmentant ainsi la confiance en cas de résultats négatifs



Lorsque les résultats de FoundationOne Liquid CDx sont négatifs et que la fraction tumorale est faible (< 1 %), un test CGP tissulaire complémentaire peut révéler des résultats actionnables[3].

Avec une FT< 1 %, la PPA est réduite et la VPN est réduite, ce qui augmente l'importance des tests tissulaires de confirmation



ADNtc : ADN tumoral circulant ; **CCR** : cancer colorectal ; **CBNPC** : cancer bronchique non à petites cellules ; **PPA** : pourcentage de concordance positive ; **VPN** : valeur prédictive négative

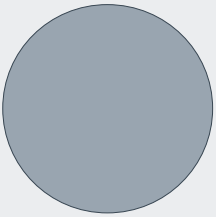
Prenez des décisions thérapeutiques en toute confiance avec FoundationOne Liquid CDx

Prenez des décisions thérapeutiques en toute confiance avec FoundationOne Liquid CDx

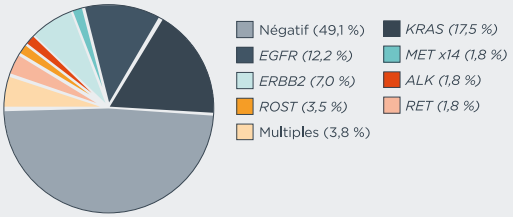
Des résultats négatifs de test sur biopsie liquide sont-ils fiables ou non-informatifs ?

La fraction tumorale d'ADNtc informe sur le bénéfice relatif d'effectuer un test CGP réflexe sur biopsie tissulaire. Dans le CBNPC avancé, une biopsie tissulaire, après un test FoundationOne Liquid CDx négatif et une FT ≥ 1 %, n'identifie pas de nouveau driver oncogénique. Ces patients auraient donc pu éviter une biopsie tissulaire réflexe de confirmation[3].

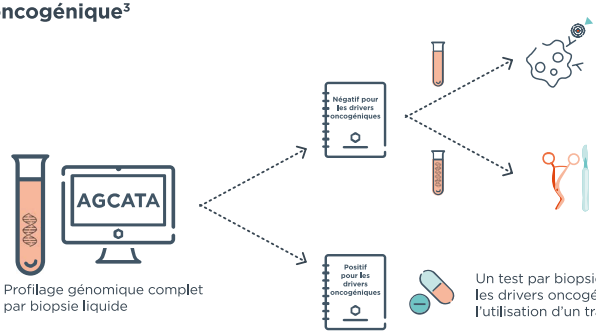
Résultat du test réflexe sur biopsie tissulaire après un test FoundationOne Liquid CDx négatif et une FT ≥ 1 %
n=24



Résultat du test réflexe sur biopsie tissulaire après un test FoundationOne Liquid CDx négatif et une FT < 1 %
n=57



La fraction tumorale d'ADNtc de FoundationOne®Liquid CDx renforce la confiance en cas de rapports ne mettant pas en évidence de driver oncogénique[3]



Négatif informatif
Les patients présentant un test CGP par biopsie liquide avec un résultat négatif pour les drivers oncogéniques et une **fraction tumorale élevée** peuvent être traités par des traitements standards de première ligne sans biopsie tissulaire réflexe.

Négatif indéterminé
Les patients présentant un test CGP par biopsie liquide avec un résultat négatif pour les drivers oncogéniques et une **fraction tumorale faible** peuvent avoir un bénéfice à la réalisation d'un test tissulaire réflexe, dans lequel les drivers oncogéniques sont fréquemment détectés.

Un test par biopsie liquide positif pour les drivers oncogéniques peut permettre l'utilisation d'un traitement ciblé.

CBNPC : cancer bronchique non à petites cellules ; **TF :** fraction tumorale ; **ADNtc :** ADN tumoral circulant ; **CGP :** profilage génomique complet

En savoir plus sur FoundationOne Liquid CDx

FoundationOne Liquid CDx est le test de profilage génomique complet sur biopsie liquide marqué CE DM-DIV ; il analyse plus de 300 gènes, la bTMB, le statut MSI-H et la fraction tumorale de l'ADNtc pour aider à identifier les patients qui pourraient bénéficier de thérapies ciblées spécifiques dans de multiples indications de cancer.

Pour en savoir plus sur FoundationOne Liquid CDx, consultez le site
https://www.foundationmedicine.fr/our-services/liquidCDx.html

Pour passer une commande
https://www.foundationmedicine.fr/order-now.html

1. Husain H, Pavlick DC, Fendler BJ, et al. Tumor Fraction Correlates With Detection of Actionable Variants Across > 23,000 Circulating Tumor DNA Samples. JCO Precis Oncol. 2022;6:e2200261. doi:10.1200/PO.22.00261
2. Exemple de rapport FoundationOneLiquid CDx.
3. Rolfo CD, Madison R, Pasquina LW et al. Abstract 9076, Utility of ctDNA tumor fraction to inform negative liquid biopsy (LBx) results and need for tissue reflex in advanced non-small cell lung cancer (aNSCLC). 2023 ASCO Annual Meeting. https://ascopubs.org/doi/abs/10.1200/JCO.2023.41.16_suppl.9076 [Consulté le 18 octobre 2023]

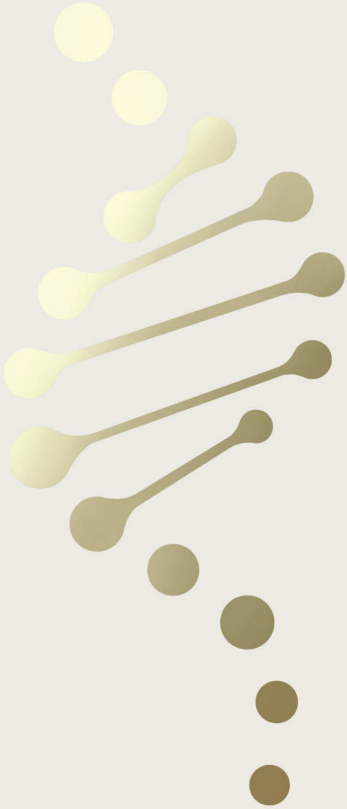
FOUNDATION MEDICINE | Roche

FoundationOne®CDx, FoundationOne® Liquid CDx et FoundationHeme®, sont des dispositifs médicaux de diagnostic in vitro (DM-DIV). Ce sont des produits réglementés qui portent, au titre de cette réglementation, le marquage CE. FoundationOne®Liquid CDx est un test pour biopsie liquide de tumeurs solides qui permet d'analyser l'ADN tumoral circulant (ADNtc) dans le sang. FoundationOne®Liquid CDx analyse 324 gènes, détermine MSI, TMB et fraction tumorale. Pour une information complète sur FoundationOne®LiquidCdx veuillez consulter les spécifications techniques.
La décision d'effectuer un test FoundationOne® est prise par l'oncologue responsable de la stratégie thérapeutique.
Roche dans le cadre de ses relations avec les professionnels de santé, met en place des traitements de leurs données à caractère personnel. Afin d'apporter une information complète, le site VosDonnees.Roche.fr décrit l'ensemble des éléments concernant ces traitements. Les droits d'accès, de rectification des données, de limitation à leur traitement et le cas échéant d'opposition, d'effacement des données et leur portabilité s'exercent par courrier ou par mail auprès du DPO de Roche, 4 Cours de l'Ile Seguin 92650 Boulogne Billancourt cedex, france.donneespersonnelles-pharma@roche.com Pour toute question médicale ou pharmaceutique sur les services Foundation Medicine, vous pouvez contacter notre service d'Information Médicale par téléphone au 01.47.61.47.61 ou par mail : paris.imp@roche.com.
Fabricant : Foundation Medicine®, Inc - 150 Second Street Cambridge, MA 02141, USA Mandataire : Qarad b.v.b.a, Cipalstraat 3, 24400 Geel, Belgique
Distributeur autorisé en dehors des Etats-Unis : Roche SAS, 4 cours de l'Ile Seguin, 92650 Boulogne Billancourt Cedex, France
M-FR-00010618-1.0 - établi en janvier 2024

SAVE THE DATE_ 11ème CONGRÈS

INNOVATION EN SANTÉ

GÉNOMIQUE - ONCOGÉNOMIQUE - IA



SFMPP

Société Française
de Médecine Prédictive
& Personnalisée

08_10 Oct. 2025

Centre de Conférences Cœur Défense – 110 Esplanade du Général de Gaulle – La Défense