

7<sup>ème</sup> congrès de la SFMPP

Format HYBRIDE  
Présentiel & Virtuel

# MÉDECINE PRÉDICTIVE & PERSONNALISÉE

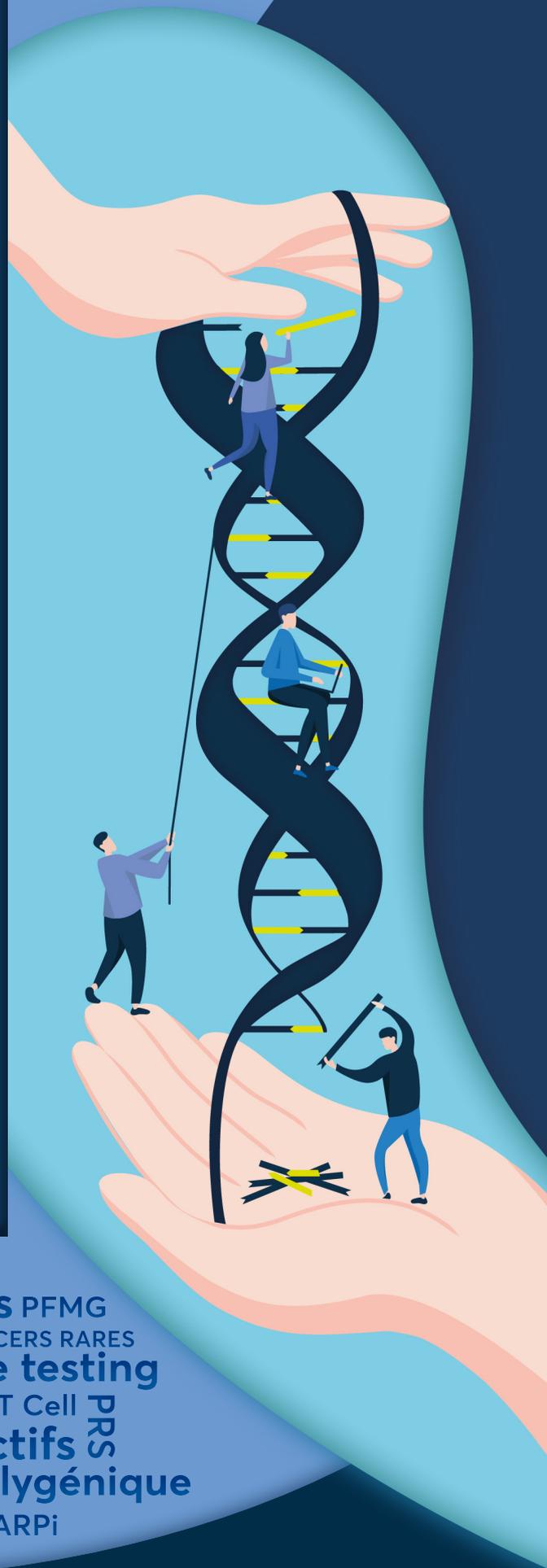
Génomique  
Oncogénomique

29 Sept \_ 01 Oct 2021

Institut Des Cordeliers  
Paris



ADNG Facteurs Modificateurs  
Thérapies ciblées PFMG  
Ethique START-UP FAI2R CANCERS RARES  
Recommandations de testing  
Thérapies géniques HRD CAR-T Cell PRS  
IA Marqueurs prédictifs PRS  
Immunothérapie Score Polygénique  
CRISPR-Cas9 PARPi



Avec les soutiens institutionnels :



*Chers Collègues, Chers Amis,*

Nous sommes heureux d'annoncer le 7<sup>ème</sup> congrès de la SFMPP où seront présentées les dernières innovations de la médecine génomique du 29 septembre au 1<sup>er</sup> octobre 2021 à Paris, Institut des Cordeliers.

Les applications cliniques et thérapeutiques qui en découlent sont très nombreuses cette année. Elles seront communiquées lors des présentations et lectures en séance plénière, des symposia ou déjeuners-débats. Les plans nationaux, les discussions éthiques et les aspects économiques feront l'objet de sessions dédiées avec communications et tables rondes.

Le programme est dense pour cette édition qui comprend des sessions parallèles sur près de trois jours, avec notamment :

- **De la Génomique en Oncologie** : thérapie ciblées, recommandations de testing, grands essais de médecine personnalisée, thérapies agnostiques de mutations rares, signatures moléculaires, HRD, CarTcell, immunothérapie, PARPi, biopsie liquide, highlight ESMO/ASCO.
- **De la Génomique hors cancer** : CRISPr cas 9 et thérapies géniques, facteurs modulateurs et PRS, IA et génomique, thérapie ciblées dans les maladies rares, exome « ultrafast ».
- L'état d'avancement du **Plan France Médecine Génomique** et des **Plans de lutte contre le cancer**
- Une Session spéciale **Génomique et COVID**
- Une question éthique et juridique : à qui appartiennent nos données génétiques ?
- **De l'innovation technologique** : Sessions "Bio-Tech, Health-Tech (HTA), Digi-Tech, "; Session "Pitch de start-up".
- La participation de représentants d'associations de patients
- Des sujets d'actualité : conseillers en génétique, téléconsultation, police scientifique

L'objectif de transversalité entre les différents acteurs du diagnostic et du soin de la médecine génomique est plus que jamais nécessaire à l'ère d'une médecine personnalisée. L'institut des Cordeliers fournit un cadre à la fois historique et agréable, propice aux échanges avec les collègues et tous les exposants.

C'est bien là un objectif essentiel de la SFMPP de regrouper les composantes diverses et parfois éparses de la médecine de précision. L'an dernier, plus de 600 personnes inscrites ont assisté aux échanges, en présentiel ou en distanciel. Nous réitérons cette approche hybride pour faire de cette 7<sup>ème</sup> édition un grand succès !

Merci de votre confiance renouvelée, et à bientôt.

*Pascal Pujol et David Geneviève  
Pour le comité d'organisation*

## COMITÉ SCIENTIFIQUE

Thierry André	Marie-Dominique Galibert	Arash Rafii
David Azria	David Geneviève	Damien Sanlaville
Bernard Baertschi	Paul Hofman	Cyril Sarrauste de Menthière
Fabrice Barlesi	Pierre Le Coz	Jean-Philippe Spano
Jean-Yves Blay	Karen Leroy	Marc Spielmann
Jean-François Deleuze	Frédérique Penault Llorca	Julien Thevenon
Thibault de la Motte Rouge	Stéphane Loze	Alain Toledano
Laurence Faivre	Pascal Pujol	J.-J. Zambrowski
		Daniel Zarca

## SESSION PLÉNIÈRE (Salle Farabeuf)

13h00 - 13h45 **Accueil des participants**

13h45 - 14h00 **Hommage à Thierry Frébourg** : *D. Stoppa-Lyonnet, Paris*

14h00 - 14h05 **Introduction SFMPP** : *D. Geneviève, Montpellier et P. Pujol, Montpellier*

14h05 - 14h45 **COVID19 : Génomique du SARS-CoV-2**

Modération : *K. Lacombe, Paris*

- Variants du SARSCoV2 : conséquence sur l'infectiosité, la pathogénicité et l'immunogénicité (15') *B. Lina, Lyon*
- Vaccination par ARN messenger: données actuelles (15') *A. Fischer, Paris,*
- Discussion (10')

14h45 - 16h05 **AU-DELÀ DU MONOGÉNIQUE (1)**

### LES SCORES DE RISQUE POLYGÉNIQUE : COMMENT LES INTÉGRER EN PRATIQUE CLINIQUE ?

Modération : *J.-F. Gautier, Paris et B. Chaumette, Paris*

- Polygenic risk score : state of the art (20') *C. Turnbull, UK*
- Application pratique :
  - PRS et cancer du sein. (15') *S. Delaloge, Paris, Villejuif*
  - PRS et diabète sucré. (15') *C. Julier, Paris*
  - PRS et autisme. (15') *T. Bourgeron, Paris*
- Faut-il utiliser les PRS en pratique clinique? (15') *F. Clerget, Paris*

16h05 - 16h30 **Pause et visite des stands**

16h30 - 17h15 **AU-DELÀ DU MONOGÉNIQUE (2)**

### FACTEURS MODIFICATEURS

Modération : *D. Sanlaville, Lyon et N. Andrieu, Paris*

- Polygenic risk score and breast and ovarian cancer risks for carriers of BRCA1 and BRCA2 pathogenic variants. (20') *A. Antoniou, UK*
- Facteurs modificateurs dans la maladie de Huntington. (20') *M. Barbier, Paris*

17h15 - 18h00 **SYMPOSIUM**

18h00 - 19h00 **ADN CIRCULANT / BIOPSIE LIQUIDE**

Modération : *P. Hofman, Nice et C. Alix-Panabières, Montpellier*

- Existe-t-il encore une place pour la détection des cellules tumorales circulantes en oncologie thoracique ? (15') *P. Hofman, Nice*
- Quelle place pour la biopsie liquide ? Quelles sont les guidelines pour la pratique clinique et les essais cliniques ? (15') *H. Léna, Rennes*
- ADNc tumoral et cancer primitif de site inconnu. (15') *A. Italiano, Bordeaux*

**SESSION PLÉNIÈRE (Salle Farabeuf)****9h00 - 10h15 INNOVATIONS THÉRAPEUTIQUES DISRUPTIVES (1)  
CRISPR-CAS9 : EDITION DU GÉNOME EN PRATIQUE CLINIQUE  
ET APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES**Modération : *J.-L. Mandel, Strasbourg*

- CrispR-CAS9 for research and therapy. (20') *J.-P. Concordet\*, Paris*
- CRISPR-mediated therapeutic editing of metabolic and cardiovascular diseases. Thérapeutiques CRISPR dans les maladies cardiovasculaires et métaboliques. (20') *K. Musunuru, US*
- Individuals treated with a CRISPR-Cas9-based therapy targeting somatic cells Premiers patients traités par édition du génome dans les hémoglobinopathies (20') *M. Cavazzana, APHP, Paris*
- Discussion (15')

**10h15 - 10h45 Pause et visite des stands****10h45 - 12h00 INNOVATIONS THÉRAPEUTIQUES DISRUPTIVES (2)****MÉDECINE PERSONNALISÉE : VERSION 2.0**

- Avec le soutien institutionnel de la Fondation ARC -

Modération : *C. Le Tourneau, Paris et M. Mohty, Paris*

- CAR-T cells: a revolution in cancer therapy. (20') *M. Mohty, Paris*
- Où en est-on des grands essais de ciblage génomique ? (NCI-MATCH, SAFIR, PROFILER, MASTER...). (20') *O. Tredan, Lyon*
- Comment passer à la version 2.0 ? (ou comment intégrer plus largement les données génomiques dans la médecine personnalisée). (20') *F. André, Villejuif*
- Discussion (15')

**12h00 - 12h45 SYMPOSIUM ROCHE****SESSION GÉNÉTIQUE (Salle Pasquier)****12h45 - 13h45 DÉJEUNER-DÉBAT SEQONE**Modération : *C. Sarrauste de Menthière, Montpellier, J. Thevenon, Grenoble***14h00 - 15h30 SESSION ETHIQUE :  
A QUI APPARTIENNENT LES DONNÉES GÉNÉTIQUES ?**Modération : *J. Tinland, Paris et B. Baertschi, Genève*

- Notre rapport au corps et à la génétique aspects philosophiques, (20') *B. Baertschi, Genève*
- Aspects juridiques sur les données génétiques, (20') *M. Abecassis, Paris*
- L'avis du principal intéressé : le patient ou la personne, (20') *M. Vandromme\*, Villeneuve d'Ascq ou C. Duriez\*, Lille.*
- Table ronde (30') : *J. Tinland, D. Geneviève, A.-S. Lapointe, B. Baertschi,*

**15h30 - 16h30 SESSION « ECOGÉNÉTIQUE » :  
GÉNOMIQUE ET PLAN MALADIES RARES :  
AUJOURD'HUI ET DEMAIN, REGARDS CROISÉS.**Modération : *C. Thauvin, Dijon et J.-J. Zambrowski, Paris*

- Etat des lieux : le vécu des professionnels de santé, (15') *L. Mesnard, Paris*
- Evaluation médico-économique dans le champs de la génétique : principe, intérêts, limites. (15') *C. Lejeune, Dijon*
- Considérations médico-économiques HAS, (15') *D. Le Guludec\*, Présidente HAS*

\*Orateur à confirmer

## SESSION ONCOGÉNOMIQUE (Salle Farabeuf)

### 13h45 - 15h00 **GÉNOMIQUE ET PLAN DE LUTTE CONTRE LE CANCER : AUJOURD'HUI ET DEMAIN ; REGARDS CROISÉS**

Modération : *J.-J. Zambrowski, Paris et P. Pujol, Montpellier*

- Génétique, génomique et cancer : quel apport et quel accès pour les patients ? Une réforme du financement des tests est-elle nécessaire ? (15'), *D. Stoppa-Lyonnet, Ligue Nationale Contre le Cancer Paris*
- Place de la génomique dans la stratégie décennale et le nouveau plan cancer (15'), *S. Le Ricousse, Institut National du Cancer*
- Génétique, génomique et cancer : attente des professionnels de santé (15'), *F. Penault Llorca, Clermont-Ferrand*
- Quels nouveaux parcours de l'oncogénétique à visée thérapeutique aujourd'hui et demain ? (15'), *C. Noguès\*, Groupe Génétique et Cancer*
- Discussion (15')

### 15h00 - 16h30 **MUTATIONS RARES DÉCALAGE ENTRE NOUVELLES ÉVIDENCES EN MÉDECINE DE PRÉCISION ET PRATIQUE CLINIQUE : COMMENT RÉDUIRE L'INTERVALLE ?**

#### CIBLAGES THÉRAPEUTIQUES AGNOSTIQUES DES MUTATIONS RARES

Modération : *J.-Y. Blay, Lyon et N. Girard, Paris*

- Point sur les actualités thérapeutiques : Ret, MET, NTRK, B-raf, EGFR exon20 ...(15')  
*C. Le Tourneau, Paris*
- Qui, quand et comment screener ? en recherche ? en routine ? (10')  
*E. Rouleau, Villejuif*
- Spécificité du développement industriel d'une thérapeutique agnostique. (10')  
*Industriel pharmaceutique*
- Notre accès aux thérapeutiques innovantes est-il suffisamment réactif ? (10')  
*K. Fizazi, Villejuif*
- Nouvelle doctrine de la Commission de la Transparence face aux essais "basket"/ thérapie agnostique (15'), *P. Cochat, Commission de la Transparence*
- Discussion (30')

16h30 - 17h00 **Pause et visite des stands**

## SESSION PLÉNIÈRE (Salle Farabeuf)

### 17h00 - 18h00 **FLASH SYMPO: 4 flash sympos de 15'**

- Avec le soutien de EUROFINs BIOMNIS -
- Avec le soutien de EXACT SCIENCES -
- Avec le soutien de SOPHIA GENETICS -

### 18h00 - 19h00 **LES START UP FRANÇAISES ET L'INNOVATION EN MÉDECINE GÉNOMIQUE**

Modération : *S. Loze, Paris et M. Ychou, Montpellier*

## SESSION PLÉNIÈRE (Salle Farabeuf)

9h00 - 10h30 **LE PLAN FRANCE MEDECINE GÉNOMIQUE EN 2021**

Modération : *D. Sanlaville, Lyon et J.-F. Deleuze\*, Evry*

- Actualités PFMG cancer, (20') *F. Nowak, Paris*
- Actualités PFMG maladies rares, (20') *C. Thauvin, Dijon*
- News des plateformes, (20') *D. Sanlaville, Lyon et M. Vidaud\*, Paris*
- Discussion (30')

10h30 - 11h00 **Pause et visite des stands**

## SESSION ONCOGÉNOMIQUE (Salle Farabeuf)

11h00 - 12h15 **«CONSENSUS STATEMENT» ON GENETIC TESTING AND PREDICTIVE MARKERS**

RECOMMANDATIONS DE BONNES PRATIQUES DU TESTING DE CIBLAGE

- Avec le soutien institutionnel de PFIZER -

Modération : *K. Leroy, Paris et J. Gligorov, Paris*

- BRCA1/2 testing : who, when and how in ovarian, breast, prostate and pancreas cancer? (15') *SFMPP, F. Penault-Llorca, Clermont-Ferrand*
- HRD and ovarian cancer : European guidelines, (15') *D. Lambrechts, Leuven*
- ESMO : Recommendations for the use of NGS in patients with metastatic cancer, (15') *F. Mosele, Villejuif*
- Use of NGS in routine oncology practice, (15') *P. Beer, Oxford*
- Discussion (15')

12h15 - 13h00 **SYMPOSIUM (Plénière - Salle Farabeuf)**

13h00 - 14h00 **Déjeuner et visite des stands ou déjeuner débat salle parallèle**

14h00 - 15h30 **ONCOGENOMIC HIGHLIGHTS FROM CHICAGO/ASCO TO PARIS/ESMO**

Modération : *B. Chibaudel, Levallois, M.-D. Galibert, Rennes et J.-P. Spano\*, Paris*

- Actualités génomiques dans les cancers du sein. (15') *T. de la Motte Rouge, Rennes*
- Actualités génomiques dans les cancers digestifs. (15') *T. André, Paris*
- Actualités génomiques dans les cancers urologiques. (15') *S. Culine\*, Paris*
- Actualités génomiques dans les hémopathies. (15') *M. Mohty, Paris*
- Actualités génomiques en immuno-oncologie. (15') *A. Italiano, Bordeaux/Villejuif*

15h30 - 16h15 **FLASH SYMPO (Plénière - Salle Farabeuf)**

- Avec le soutien SOPHIA GENETICS -

- Avec le soutien AGILENT -

16h15 - 17h15 **COMMENT GÉRER LA PROGRESSION D'UN CANCER ET L'ÉCHAPPEMENT AUX THÉRAPIES CIBLÉES**

Modération : *M. Spielmann, Paris et K. Leroy, Paris*

- Echappement aux inhibiteurs tyrosine kinase de dernière génération dans le cancer du poumon ? (15') *J. Cadranel, Paris*
- Molecular aspects of resistance to PARPi. (15') *E. Domenico Capoluongo, Naples*
- Echappement aux inhibiteurs de CDK4/6 dans le cancer du sein, (15') *P. Cottu, Paris*

\*Orateur à confirmer

## SESSION GÉNÉTIQUE (Salle Pasquier)

### 11h00 - 12h00 **IA ET GÉNOMIQUE : APPORT DE L'IA POUR LE PATIENT ET SON PRATICIEN**

Modération : *C. Sarrauste de Menthiere, Montpellier et J. Thevenon, Grenoble*

- L'apport de l'IA pour trouver des patients virtuels. *W. Ritchie, Montpellier*
- IA en criminalistique: outil de la police scientifique. *C. Siatka, Nîmes*
- L'apport du numérique sur la qualité de vie des patients à l'issue de leurs traitements thérapeutiques. *K. Benabdeslem, Lyon*
- Editing the epigenome to change cancer-related splicing events, *R. Fernandez De Luco, Montpellier*

### 13h00 - 14h00 **DÉJEUNER-DÉBAT : FLASH HEALTHTECH : DIAG, MEDTECH, DIGITALTECH, BIOTECH**

Modération : *A. Rafii et D. Sanlaville, Lyon*

- Avec le soutien de ILLUMINA -
- Avec le soutien de SANOFI -
- Avec le soutien de BIOCARTIS -

### 14h00 - 15h30 **LA CONSULTATION DE GÉNÉTIQUE À L'ÈRE DE L'UTILITÉ DIAGNOSTIQUE ET THÉRAPEUTIQUE RAPIDE**

Modération : *S. Bezieau\*, Nantes et O. Caron, Villejuif*

- Téléconsultation en oncogénétique : peut elle améliorer notre réactivité et notre offre ? (20') *S. Olschwang, Paris*
- Place et mission du conseiller en génétique dans la prescription et la remise d'un résultat en France et à l'international ? (20') *E. Consolino, Marseille*
- Circuits courts, urgences diagnostiques et thérapeutiques : de l'exome ultrafast à la thérapie ciblée. (20') *M. Willems, Montpellier*
- Circuits court en oncogénétique : personnalisation du traitement du cancer du sein et théranostique. (20') *D. Vaur, Caen*

### 15h30 - 16h15 **FLASH SYMPO (Plénière)**

### 16h15 - 17h15 **ACTUALITÉS DES THÉRAPIES CIBLÉES DANS LES MALADIES RARES**

Modération : *D. Sanlaville, Lyon et D. Geneviève, Montpellier*

- Mucoviscidose, (15') *I. Sermet, Paris*
- Amyotrophie spinéale infantile, (15') *V. Laugel, Strasbourg*
- Achondroplasie, (15') *G. Baujat, Paris*

## PLATINIUM SPONSORS



## GOLDEN SPONSORS



## SILVER SPONSORS



## SPONSORS



## EN PARTENARIAT



## Contact & Inscription :

IME, une marque de l'agence EQUATOUR  
Mathilde Mangin,  
+33 (0)1 41 04 04 04,  
mathilde.mangin@im-events.com



Retrouvez toutes les informations sur :



[www.sfmpp.fr](http://www.sfmpp.fr)

Retrouvez nous sur les réseaux sociaux :

