



ONCOGÉNOMIQUE · GÉNOMIQUE · IA

# ETATS GÉNÉRAUX

## DE LA MÉDECINE GÉNOMIQUE

Du 7 au 9 octobre 2026

Novotel Paris Centre Tour Eiffel

[WWW.SFMPP.ORG](http://WWW.SFMPP.ORG)

[MATHILDE.MANGIN@IM-EVENTS.COM](mailto:MATHILDE.MANGIN@IM-EVENTS.COM)



# EDITORIAL

À l'heure où la médecine de précision connaît une accélération sans précédent, portée par les avancées conjointes de la génomique, de l'intelligence artificielle et des thérapies ciblées, le **12<sup>e</sup> Congrès de la SFMPP** s'impose comme un temps fort de partage et de réflexion autour de ces innovations, et de prospective pour leur transfert.

Du 7 au 9 octobre 2026, cliniciens, biologistes, bio-informaticiens, chercheurs, décideurs publics, industriels et représentants des patients se réuniront pour explorer les transformations profondes de la médecine de précision, de l'oncologie aux maladies rares, en passant par les parcours de génomique, d'IA et de bio-informatique, et les enjeux éthiques, économiques et sociétaux.

Un point d'orgue de cette édition sera la restitution des **États Généraux de la Médecine Génomique**, travail de recommandations nationales de consensus initié par la SFMPP, Unicancer et la Ligue contre le cancer, soutenu par le ministère de la santé, visant à formuler des recommandations constructives issues d'un état des lieux et de réflexions des professionnels et des usagers, à l'attention des décideurs publics.

Le programme scientifique mettra en lumière la **personnalisation des traitements** par le ciblage et la vectorisation, l'éditique, l'exploitation multimodale des données et « omics », le monitoring par ADN tumoral circulant, les stratégies d'escalade et de désescalade basées sur la maladie résiduelle, les jumeaux numériques ou encore l'« empowerment » du patient et du soignant grâce à l'IA.

Les sessions dédiées à l'évaluation des innovations par la HAS, et à la question du remboursement en droit commun par la DGS, à l'éthique et à ses états généraux en cours, traduisent la volonté de la SFMPP de promouvoir une médecine de précision citoyenne, responsable et accessible à tous les patients.

Le PFMG2, le PMR4 et l'INCa nous font l'honneur renouvelé de piloter des sessions dédiées sur l'actualité des plans cancer et maladies rares.

La SFMPP poursuit et augmente les sessions confiées aux autres sociétés savantes afin d'assurer une verticalité optimale dans les disciplines connexes. DOME pour l'IA et la bio-informatique, RGPx et SFPT pour la pharmacogénomique, L'IRCGN pour la criminalistique, Le GFCO pour l'oncogénomique, L'ANEBC pour la biologie cellulaire, l'AFCG pour les conseillers en génétique, le SIGF pour les internes en génétique et l'AFCG pour les conseillers en génétique..

Les tables rondes, symposiums, serious games, pitches de start-up et remises de prix et le « Village patients », viendront enrichir ces trois journées, en favorisant par la convivialité et l'interdisciplinarité, l'émergence de nouvelles collaborations.

Fidèle à sa mission, la SFMPP souhaite, à travers ce 12<sup>e</sup> congrès, accompagner le changement des pratiques, anticiper les défis à venir et contribuer activement à la construction d'une médecine de précision intégrée, éthique et centrée sur le patient.

Nous vous donnons rendez-vous pour trois jours d'échanges, d'innovations et de visions partagées au service de la médecine de demain... et d'aujourd'hui.

*Pascal Pujol, David Geneviève, Stéphane Loze*

## MERCREDI 7 OCTOBRE 2026

PLÉNIÈRE			
09h30-10h30	LECTURES : ALGORITHMIQUE DES "OMICS" ET ET APPORT DE L'IA EN MÉDECINE PERSONNALISÉE "UNLIMITED GENOME " OR "THE QUEST FOR A BOUNDLESS GENOME"		
10h30-11h00	PAUSE - VISITES DES STANDS		
11h00-12h00	ETATS GÉNÉRAUX DE LA MÉDECINE GÉNOMIQUE (EGMG)		
12h05-12h50	SYMPOSIUM		
13h00-13h45	DÉJEUNER-DÉBAT	DÉJEUNER-DÉBAT	DÉJEUNER DÉBAT INTERNES SIGF AERIO IAPATH IBM
14h00-15h30	RENDEZ-VOUS HAS ET DGS : ACTUALITÉS SUR LES ÉVALUATIONS DES ACTES INNOVANTS ET SUR LE RIHN		
15h30-16h00	PAUSE - VISITES DES STANDS		
	PLÉNIÈRE	PARALLÈLE 1	PARALLÈLE 2
PARCOURS	ONCO	MRAR	DOME
16h00-17h15	PERSONNALISATION DES TRAITEMENTS ONCOLOGIQUES PAR CIBLAGE ET VECTORISATION	PERSONNALISATION DES TRAITEMENTS ONCOLOGIQUES PAR CIBLAGE ET VECTORISATION	PERSONNALISATION DES TRAITEMENTS CIBLÉS PAR IA Sous l'égide de AI for Health
PLÉNIÈRE			
17h20-18h05	SYMPOSIUM		
18h05-19h00	PITCHS STARTUP : INNOVATIONS EN MÉDECINE PRÉDICTIONNELLE ET PERSONNALISÉE		

## JEUDI 8 OCTOBRE 2026

	PLÉNIÈRE	PARALLÈLE 1	PARALLÈLE 2
08h45-10h00	SESSION ETHIQUE MÉDECINE DE PRÉCISION ET IA : QUE DEVIENT LE CONSENTEMENT LIBRE ET ÉCLAIRÉ DU PATIENT ?	PHARMACOGÉNOMIQUE : PERSONNALISER LES TRAITEMENTS MÉDICAMENTEUX DU GÉNOTYPE AU PHÉNOTYPE Sous l'égide de RNP GX et SFPT	SESSION CONSEILLERS EN GÉNÉTIQUE  MENTORAT EN CONSEIL GÉNÉTIQUE ET SUPERVISION
10h00-10h30	PAUSE - VISITES DES STANDS		
	PLÉNIÈRE	PARALLÈLE 1	PARALLÈLE 2
PARCOURS	ONCO & MRAR	DOME	DOME
10h30-12h00	ECOGÉNOMIQUE : ACTUALITÉS SUR LE REMBOURSEMENT "DROIT COMMUN"	BIOLOGIE CELLULAIRE ET MÉDECINE PERSONNALISÉE Sous l'égide de l'ANEBC  MODÉLISATION 3D AU SERVICE DE LA MÉDECINE PERSONNALISÉE EN ONCOLOGIE	ÉCONOMIE & IA - VALORISATION DE L'INNOVATION ET TRANSFERT EN DROIT COMMUN
PLÉNIÈRE			
12h05-12h50	SYMPOSIUM		
13h00-13h45	DÉJEUNER-DÉBAT	DÉJEUNER-DÉBAT	
	PLÉNIÈRE	PARALLÈLE 1	PARALLÈLE 2
PARCOURS	ONCO	MRAR	DOME
14h00-15h30	ACTUALITÉS SUR LE REMBOURSEMENT "DROIT COMMUN"	PLAN NATIONAL DES MALADIES RARES 4	MULTI-OMIQUE
15h30-16h00	PAUSE - VISITES DES STANDS		
	PLÉNIÈRE	PARALLÈLE 1	PARALLÈLE 2
16h00-17h00	BURNING QUESTIONS EN ONCO GÉNOMIQUE	CRIMINALISTIQUE Sous l'égide de IRCGN et de l'école de l'ADN	PARCOURS DOME  JUMEAUX NUMÉRIQUES
PLÉNIÈRE			
17h05-17h50	SYMPOSIUM		
17h50-18h50	SERIOUS GAME		
18h50-19h15	REMISE DES PRIX SFMPP		

## VENDREDI 9 OCTOBRE 2026

PLÉNIÈRE			
08h45-10h15	ACTUALITÉS EN MÉDECINE GÉNOMIQUE		
10h15-10h45	PAUSE - VISITES DES STANDS		
	PLÉNIÈRE	PARALLÈLE 1	PARALLÈLE 2
PARCOURS	ONCO	MRAR	DOME
10h45-12h00	TESTING ONCO GÉNOMIQUE : RECOMMANDATIONS ET CONSENSUS Sous l'égide de la GFCO	ACTUALITÉS DU PFMG ET DU CAD	EMPOWERMENT PATIENT
PLÉNIÈRE			
12h05-12h50	FLASH SYMPOSIUM		
13h00-13h45	DÉJEUNER-DÉBAT	DÉJEUNER-DÉBAT	
	PLÉNIÈRE	PARALLÈLE 1	PARALLÈLE 2
PARCOURS	ONCO	MRAR	DOME
14h00-14h15	PRIX AXEL KAHN EN ONCOGÉNOMIQUE	PRIX AXEL KAHN DANS LES MALADIES RARES	PRIX AXEL KAHN IA- DOME
14h15-16h00	CHANGING PRACTICE EN MÉDECINE DE PRÉCISION	TESTS GÉNÉTIQUES EN POPULATION GÉNÉRALE : DÉPISTAGES, CRIMINALISTIQUE...	DOME IA EMPOWERMENT SOIGNANT
16h00-16h15	CONCLUSION	CONCLUSION	CONCLUSION

## PLÉNIÈRE

09h20-09h30	<b>INTRODUCTION.</b>
09h30-10h30	<b>LECTURES</b> Modération : <i>Kévin Yaouy (CHU, Montpellier)</i>
09h30-09h55	Lecture : Algorithmie des «omics» et apport de l'IA en médecine personnalisée, <i>Cédric Villani (Université Claude Bernard, Lyon)</i>
10h00-10h25	Lecture : «Unlimited Genome». <i>Alexander Hoischen (Radboudumc, Pays-Bas)</i>
10h30-11h00	Pause - Visites des stands
11h00-12h00	<b>ETATS GÉNÉRAUX DE LA MÉDECINE GÉNOMIQUE (EGMG)</b> <i>SFMP, Unicancer, Ligue Nationale contre le Cancer</i>
12h05-12h50	<b>SYMPOSIUM</b>
13h00-13h45	<b>DÉJEUNER DÉBAT</b>
13h00-13h45	<b>DÉJEUNER DÉBAT INTERNES SIGF AERIO IAPATH IBM</b> • Problématiques actuelles de formation et de carrière CNP CNOM agrément prescription....
14h00-15h30	<b>RENDEZ-VOUS HAS ET DGS : ACTUALITÉS SUR LES ÉVALUATIONS DES ACTES INNOVANTS ET SUR LE RIHN</b>
14h00-14h20	• Actualités génomiques de la HAS.
14h20-14h40	• Actualités génomiques de la DGS.
14h40-14h55	• Point de vue de l'INCa
14h55-15h30	• Table ronde et Q&A avec la salle : DGS, INCa, Unicancer, CNPath, membre du Sidiv, Leem
15h30-16h00	Pause - Visites des stands

## PLÉNIÈRE

### PARCOURS ONCO

- 16h00-17h15 PERSONNALISATION DES TRAITEMENTS ONCOLOGIQUES PAR CIBLAGE ET VECTORISATION**
- 16h00-16h20 • Ciblage et dégradation par PROTAC
- 16h25-16h45 • Le futur/pipeline scientifique des ADC : Anticorps multispécifique, peptibody, protéine de fusion bifonctionnelle ...
- 16h50-17h10 • «Vecteurs synthétiques» un bond en avant pour la Radiothérapie Interne Vectorisée (RIV).

## PARALLÈLE 1

### PARCOURS MRA

- 16h00-17h15 PERSONNALISATION DES TRAITEMENTS MALADIES RARES PAR CIBLAGE ET VECTORISATION**
- 16h00-16h25 • Landscape of cas9 therapies.
- 16h30-16h40 • Nanoparticules : engineering et production.
- 16h45-17h15 • Table ronde : modifications schéma d'évaluation de thérapies.

## PARALLÈLE 2

### PARCOURS DOME

- 16h00-17h15 PERSONNALISATION DES TRAITEMENTS CIBLÉS PAR IA**  
*Sous l'égide d'AI for Health*

## PLÉNIÈRE

- 17h20-18h05 SYMPOSIUM**
- 18h05-19h00 PITCHS STARTUP : INNOVATIONS EN MÉDECINE PRÉDICTIVE ET PERSONNALISÉE**

## PLÉNIÈRE

- 08h45-10h00**      **SESSION ETHIQUE**  
**MÉDECINE DE PRÉCISION ET IA : QUE DEVIENT LE**  
**CONSENTEMENT LIBRE ET ÉCLAIRÉ DU PATIENT ?**
- 08h45-09h00      • Le rôle du consentement et ses (nouvelles) limites.
- 09h00-09h20      • L'IA à la place du patient autonome ?
- 09h20-09h35      • Présentation d'un cas clinique.
- 09h35-10h00      • Table ronde avec les intervenants

## PARALLÈLE 1

- 08h45-10h00**      **PHARMACOGÉNOMIQUE : PERSONNALISER LES TRAITEMENTS**  
**MÉDICAMENTEUX DU GÉNOTYPE AU PHÉNOTYPE**  
*Sous l'égide de RNPGX et SFPT*
- 08h45-09h00      • Apport des cocktails de phénotypage en pratique clinique.
- 09h00-09h15      • Optimisation thérapeutique chez le patient greffé polymédiqué :  
vers une médecine personnalisée intégrant pharmacogénétique  
et suivi thérapeutique pharmacologique.
- 09h15-09h30      • Thérapies ciblées orales : personnaliser la prise en charge en intégrant  
pharmacogénétique et interactions médicamenteuses.
- 09h30-09h45      • Pharmacophénotype computationnel : prédire la réponse  
thérapeutique par l'IA.
- 10h00-10h30      Pause - Visites des stands

## PARALLÈLE 2

- 08h45-10h00**      **SESSION CONSEILLERS EN GÉNÉTIQUE**  
**MENTORAT EN CONSEIL GÉNÉTIQUE ET SUPERVISION**

## PLÉNIÈRE

PARCOURS ONCO  
MRAR

### 10h30-12h00 ECOGENOMIQUE : ACTUALITÉS SUR LE REMBOURSEMENT « DROIT COMMUN »

- CNAM
- CHAB
- pathologiste privé
- pathologiste public
- SIDIV
- LEEM

## PARALLÈLE 1

### 10h30-12h00 BIOLOGIE CELLULAIRE ET MÉDECINE PERSONNALISÉE *Sous l'égide de l'ANEBC* MODÉLISATION 3D AU SERVICE DE LA MÉDECINE PERSONNALISÉE EN ONCOLOGIE

- 10h30-10h50 • Organoïdes : de la recherche fondamentale à l'application clinique.
- 10h55-11h15 • Organoïdes tumoraux cérébraux : modèles prédictifs de la réponse aux traitements et de l'agressivité tumorale.
- 11h20-11h40 • Bio-impression 3D : de la modélisation tumorale à la thérapie personnalisée.
- 11h45-12h00 • Table ronde : quelle place pour la modélisation cellulaire 3D dans les tests fonctionnels en oncologie ?  
→ *Enjeux cliniques, limites actuelles, perspectives d'intégration en routine*

## PARALLÈLE 2

### PARCOURS DOME

10h30-12h00	<b>ÉCONOMIE &amp; IA - VALORISATION DE L'INNOVATION ET TRANSFERT EN DROIT COMMUN</b>
10h30-10h45	• Les attentes du grand public envers l'IA en santé.
10h45-11h00	• La vision d'une direction hospitalière.
11h00-11h15	• Permettre un accès équitable aux outils IA en santé.
11h15-11h30	• Autorisation des outils IA.
11h30-12h00	• Table ronde : comment réaliser ces innovations dans notre écosystème de santé

## PLÉNIÈRE

12h05-12h50	<b>SYMPOSIUM</b>
13h00-13h45	<b>DÉJEUNER DÉBAT</b>

## PLÉNIÈRE

### PARCOURS ONCO

14h00-15h30	<b>COMMENT LA MALADIE RÉSIDUELLE MESURABLE (MRD) VA CHANGER LES PRATIQUES ?</b>
14h00-14h15	• MRD De quoi parle t-on : quelles techniques ? comment s'y retrouver dans les offres multiples ?
14h20-14h40	• Monitoring via le MRD : pourquoi, comment (Tumor informed vs tumor agnostic) et quand (neoadjuvant, adjuvant ou/et métastatique ...) ?
14h45-15h25	• 3 Applications en pratique : Où en sommes-nous, données publiées et essais en cours ? - Cancers digestifs. - Cancer du Poumon. - Cancer du Sein.

## PARALLÈLE 1

PARCOURS MRA

### 14h00-15h30

### PLAN NATIONAL DES MALADIES RARES 4

14h00-14h15  
14h15-14h30  
14h30-14h45  
14h45-15h00  
15h00-15h15  
15h15-15h30

- Le point de vue des patients.
- Où en est le PNMR4 ?
- Les thérapies dans les maladies rares.
- La mission maladies rares.
- La recherche dans les maladies rares.
- Discussion

## PARALLÈLE 2

PARCOURS DOME

### 14h00-15h30

### MULTI-OMIQUE

14h00-14h20  
14h20-14h40  
14h40-15h00  
15h00-15h20

- Intégration de données multiomique.
- Multiomique en oncologie.
- Multiomique long-read.
- Apport du "Long Read" par rapport au "Short Read".

15h20 -15h30

- Table ronde - Discussion générale

15h30-16h00

Pause - Visites des stands

## PLÉNIÈRE

### 16h00-17h00

### BURNING QUESTIONS EN ONCO GÉNOMIQUE

16h00-16h10

- HER2 Low ou ultralow : comment ça marche et dans quelles indications ?

16h15-16h25

- Un tsunami d'ADC dans les cancers gynécologiques : Quelles limites aux indications des ADC : redondance, des Payload, linker, toxicité, cibles communes ... Quelle complémentarité avec les autres thérapeutiques ?

16h30-16h40

- Une médecine impersonnalisée : vit-on un retour en arrière dans la médecine de précision par des indications "all comers".

16h45-16h55

TBD

## PARALLÈLE 1

**16h00-17h00**    **CRIMINALISTIQUE**

*Sous l'égide de IRCCN et de l'école de l'ADN*

## PARALLÈLE 2

PARCOURS DOME

**16h00-17h00**    **JUMEAUX NUMÉRIQUES**

16h00-16h20    • Introduction/Digital humans.

16h20-16h40    • Application des jumeaux numériques à la PR.

16h40- 17h00    • Jumeaux numériques en pharmacologie.

## PLÉNIÈRE

**17h05-17h50**    **SYMPOSIUM**

**17h50-18h50**    **SERIOUS GAME**

**18h50-19h15**    **REMISE DES PRIX SFMPP PAR JEAN-LOUIS MANDEL**

## PLÉNIÈRE

- 08h45-10h15**     **ACTUALITÉS EN MÉDECINE GÉNOMIQUE**
- 08h45-09h35     • Initiatives nationales en cours (France Biotech, EGMG, GenR, CNP)  
09h40-10h10     • Initiative européenne «One million genome» (30 min),
- 10h15-10h45     Pause - Visites des stands

## PLÉNIÈRE

### PARCOURS ONCO

- 10h45-12h00**     **TESTING ONCO GÉNOMIQUE : RECOMMANDATIONS ET CONSENSUS**  
*Sous l'égide de la GFCO*
- 10h45-11h00     • Recommandations de l'ADN Tumoral circulant du GFCO  
11h05-11h20     • Recommandations ASCO / ESMO ?  
11h25-11h35     • Autres recommandations nationales (GGC, AFU, CFSPM, ...) ?  
11h40-11h55     • Recommandations pour les RCP Moléculaires et *TBD GFCO*

## PARALLÈLE 1

### PARCOURS MRA

- 10h45-12h00**     **ACTUALITÉS DU PFMG ET DU CAD**  
• Bilan du PFMG 1 et actualité du PFMG 2

## PARALLÈLE 2

### PARCOURS DOME

- 10h45-12h00**     **EMPOWERMENT PATIENT**

## PLÉNIÈRE

12h05-12h50 **FLASH SYMPOSIUM**

13h00-13h45 DÉJEUNER DÉBAT

## PLÉNIÈRE

PARCOURS ONCO

14h00-14h15 **PRIX AXEL KAHN EN ONCOGÉNOMIQUE**

14h15-16h00 **CHANGING PRACTICE EN MÉDECINE DE PRÉCISION**

14h15-14h30 • Actualités génomiques dans les cancers du Sein.

14h35-14h50 • Actualités génomiques dans les cancers du Poumon.

14h55-15h10 • Actualités génomiques dans les cancers Digestifs.

15h15-15h30 • Actualités génomiques dans les cancers Urologiques.

15h35-15h50 • Actualités génomiques dans les cancers Gynécologiques.

15h55-16h00 • Discussions

16h00-16h15 **CONCLUSION**

## PARALLÈLE 1

14h00-14h15 **PRIX AXEL KAHN DANS LES MALADIES RARES**

14h15-16h00 **TESTS GÉNÉTIQUES EN POPULATION GÉNÉRALE :  
DÉPISTAGES, CRIMINALISTIQUE...**

• Restitution des auditions/génétique population générale CCNE.

• Table ronde

16h00-16h15 **CONCLUSION**

# VENDREDI 9 OCTOBRE 2026

## PARALLÈLE 2

### PARCOURS DOME

**14h00-14h15**

**PRIX AXEL KAHN IA-DOME**

**14h15-16h00**

**DOME IA EMPOWERMENT SOIGNANT**

14h15-14h25

• Workflow augmenté par l'IA des soignants médecine de précision / parallèle avec "Morgan" pour France Travail.

14h25-14h45

• Exemple de diffusion au sein d'un établissement : Assistant ERIOS.

14h45-15h05

• Outil commercial de workflow au service des soignants : exemple de Galeon.

15h05-15h25

• Outil open source de workflow au service des soignants -

15h25-15h45

• Appréhender les effets de l'intelligence artificielle sur l'avenir du travail.

15h45-16h00

• Discussion collective

**16h00-16h15**

**CONCLUSION**

