

## 38<sup>e</sup> Séminaire Pédagogique

Agay-Saint Raphaël du 20 au 22 mai 2026

# Intelligence Artificielle et Omiques en Biologie Médicale : Apports et Perspectives



### Comité d'organisation :

Marie de Tayrac  
Audrey Le Gouellec  
Julie Leclerc  
Sylvain Lehmann  
John Rendu

## PROGRAMME SCIENTIFIQUE DU SEMINAIRE

Ce séminaire est ouvert à tous les Enseignants-Chercheurs Universitaires et à tous les praticiens hospitaliers intéressés, ainsi qu'aux personnels non titulaires (PHU, AHU), aux internes, doctorants et post-doctorants.

### Mercredi 20 Mai 2026

18h30 - 20h30 : Accueil et repas

21h00 - 22h00 : Mot d'accueil par la Présidente du CNBBMM

Conférence inaugurale :

**IA et intégration aux sciences omiques, à la recherche en santé et à la pédagogie** par **Bertrand Cosson**, Professor & Scientific director - iPOP-UP platform - UMR 7216 Epigenetics and Cell Fate CNRS/Université de Paris

### Jeudi 21 mai 2026

9h00 - 9h40 : **IA et Génomique : de la donnée à la découverte biologique**  
Guillaume Assié, Institut Cochin, Inserm CNRS Université de Paris  
Chaire IA en Santé de la fondation UP

9h40 - 10h20 : **De la génomique aux modèles prédictifs : l'apport de l'IA**  
Aurélien de Reynies, Professeur des Universités, Praticien Hospitalier à l'Université Paris Cité

10h20 - 10h50 : Pause-café

10h50 - 11h30 : **Données omiques single-cell, intégration multimodale, inférence de réseau**  
TBD

11h30 - 12h10 : **Protéomique et Intelligence Artificielle : méthodes et applications**  
Isabelle Fournier, Professeur des Universités département de Biologie de la Faculté des Sciences et Technologies de l'Université de Lille

12h10-12h50 : **FLASH TALKS**

**12h50 - 14h20 : Repas**

14h20 - 15h00 : **Métabolomique clinique : innovations et perspectives**  
Audrey Le Gouvellec, Maître de Conférence des Universités et Praticien Hospitalier en biochimie médicale à la Faculté de Médecine de l'Université Grenoble

15h00 - 15h40 : **IA et métabolomique : vers une analyse systémique des pathologies**  
Fabien Jourdan, DR INRAE – MetaboHub, Toulouse

15h40 - 16h20 :      **Réseaux biologiques et jumeaux numériques : modéliser la complexité du vivant**  
Anna Niakari, Professeur des Universités en Biologie computationnelle des systèmes à l'université Toulouse III-Paul Sabatier

16h20 - 19h30 :      Temps d'échange collaboratif libre

### **Vendredi 22 mai 2026**

9h00 - 9h40 :      **Intégration multi-omique pour la compréhension des cancers**  
Jacques Colinge, Institut de Recherche en. Cancérologie de Montpellier

9h40 - 10h20 :      **IA explicable : applications et enjeux en santé**  
TBD

10h20 - 10h50 :      Pause-café

10h50 - 12h30 :      Réunion plénière du CNBBMM - Nouvelles du CNU

Clôture scientifique du 38<sup>e</sup> séminaire pédagogique du CNBBMM par sa Présidente

12h30 - 13h30 :      Repas

13h30 :              Départ

## Localisation du Séminaire

### Centre IGESA Agay-Roches Rouges

*Chemin du Petit Paradis*

*83530 Saint-Raphaël*

*Téléphone 04 94 82 12 00*

