



Collège national
de Biochimie-Biologie
moléculaire médicale

38^e 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
Julien Fromonot
Marie José Stasia Pauger
Jean-Baptiste Oudart
Claire Rodriguez-Lafrasse

SPONSORS



SIEMENS

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 : **L'intelligence artificielle pour exploiter pleinement les données épigénomiques et décoder le génome non codant**
Djihad HADJADJ, Associate professor in molecular genetics, Université Paris Cité - Co-director of the cancer axis at Institut Cochin - U1016

11h30 - 12h10 : **IA explicable : applications et enjeux en santé**
Thomas Labbé, Applied AI Researcher, Ministère de la Justice

12h10-12h50 : **FLASH TALKS ET VEILLE TECHNOLOGIQUE (10 min/ intervention)**
Pierre Edouard Grillet, Faculté de Médecine, Université de Montpellier
Caroline Plazy, Faculté de Médecine, Université Grenoble Alpes
GRIFOLS^R
ROCHE^R

12h50 - 14h20 : Repas

- 14h20 - 15h00 : **Métabolomique clinique : innovations et perspectives**
Audrey Le Gouellec, Maitre 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 Niaraki, 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 : **Boite à outils IA**, Claire Rodriguez-Lafrasse, Audrey Le Gouellec, Marie de Tayrac pour le CNBBMM.
- 9h40 - 10h20 : **Utilisation de l'ADN circulant afin de détecter le cancer et explorer certaines propriétés du génome**
Jacques Colinge, Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier
- 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
- 10h20 - 10h50 : Pause-café
- 10h50 - 12h30 : Réunion plénière du CNBBMM - Nouvelles du CNU
- Clôture scientifique du 38^e séminaire pédagogique du CNBBMM par sa Présidente
- 12h30 - 13h30 : Repas
- 13h30 : Départ

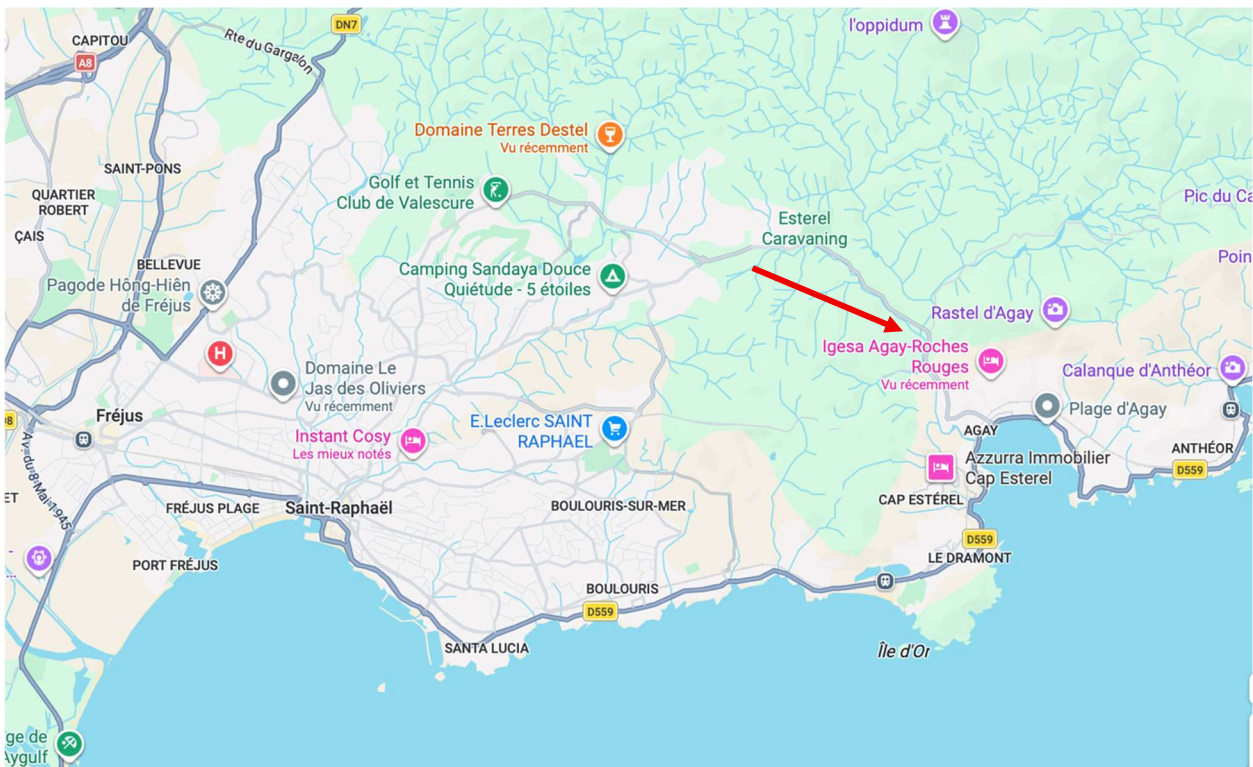
Localisation du Séminaire

Centre IGESA Agay-Roches Rouges

Chemin du Petit Paradis
83530 Saint-Raphaël

Téléphone 04 94 82 12

00



SPONSORS



LIENS POUR LES INSCRIPTIONS EN LIGNE 2026
Adhésion au CNBBMM (60€)

**L'adhésion au CNBBMM est obligatoire pour l'inscription au séminaire
pédagogique**

Pour accéder au formulaire d'adhésion :
<https://www.cnbbmm.fr/adhesion/>

Inscription au 38e séminaire pédagogique CNBBMM

Tarifs CNBBMM **Clôture des Inscriptions 19/04/2026**
Inscription tardive +150 € et sous réserve de disponibilité

<i>Inscription pour chambre</i>	<i>Double</i>	<i>Individuelle</i>
<i>Titulaire HU / PH</i>	450 €	550 €
<i>MCF, retraités</i>	400 €	450 €
<i>Non titulaires</i>	250 €	300 €
<i>Accompagnant</i>	+ 330 €	
<i>Navettes</i>	10 € / personne / navette	

Inscription en ligne sur HelloAsso

Cliquer sur le lien ou scanner le QR-code ci-dessous :

<https://www.helloasso.com/associations/college-national-de-biochimie-et-biologie-moleculaire-medicale/evenements/seminaire-pedagogique-cnbbmm-20-au-22-mai-2026>



Merci de cocher et remplir l'ensemble des options supplémentaires pour que nous puissions gérer votre séjour de la meilleure des manières.

Particularité des bons de commande :

L'inscription définitive ne sera validée qu'à réception du bon de commande avant le 19/04/26.

En fin de procédure d'inscription (Récapitulatif), à la question « Avez-vous un code promo ? » Noter le code suivant : BC-S26

Merci de transmettre le Bon de Commande à philippe.couvert@aphp.fr

Les (pré)inscriptions sont confirmées par e-mail avec votre attestation de paiement et un billet électronique (à imprimer et à présenter à votre arrivée)

TRANSPORT - Comment se rendre au Séminaire Pédagogique ?

En voiture : Centre IGESA Agay-Roches Rouges
Chemin du Petit Paradis, 83530 Saint-Raphaël

En avion : Aéroport de Nice - Côte d'Azur à 56km
Société de location de voitures présentes sur place (réservation possible sur le site de l'aéroport de Nice) - Prévoir 1 heure de route

En Train : Gare TGV de Saint Raphaël Valescure
123, rue Waldeck Rousseau 83700 Saint-Raphaël

Transfert Gare TGV Saint Raphaël Valescure - IGESA Agay-Roches Rouges

✦ **Taxi :** Centrale Taxi St Raphaël (04 94 83 24 24) ; Taxi Thierry (06 09 77 44 49)
Taxi M (06 42 86 75 36)

Navettes Mercredi 20 mai 2026: Gare TGV Saint Raphaël Valescure vers IGESA 13h10, 14h10 ou 19h10 : 10 € / pers / trajet - Réservation lors de l'inscription en ligne

Trains pour la gare de Saint Raphaël, pour une arrivée et un bus aux alentours de 13h10

ville de départ	heure de départ	heure d'arrivée
Toulouse	6h45	12h38
Lyon	9h06	13h02
Grenoble	7h30	12h05
Marseille	10h57	12h38
Lille	5h46	13h02
Strasbourg	5h59	14h37
Clermont	6h04	13h02
Paris	8h22	13h02
Rennes	6h35	14h02
Nantes	6h04	14h02
Reims	6h45	14h02
Amiens	5h38	13h02
Montpellier	9h00	12h38
Bordeaux	5h40	14h02

Vendredi 22 mai 2026, Navette : IGESA vers Gare TGV Saint Raphaël Valescure 12h 45

Merci de remplir en ligne la proposition de panier repas

Trains retour en prenant en compte la fin de repas à 13h30 : (panier repas à prévoir en vert)

ville d'arrivée	heure de départ	heure d'arrivée
Toulouse	13h24	19h16
Lyon	14h25	18h55
Grenoble	13h24	18h28
Marseille	14h25	16h02
Lille	14h25	22h06
Strasbourg	13h24	22h07
Clermont	14h25	21h47
Paris	14h25	20h37
Rennes	13h24	22h10
Nantes	13h25	23h11
Reims	13h24	21h14
Amiens	13h24	21h20
Montpellier	14h25	18h25
Bordeaux	13h24	21h51

Trains retour plus tardif si besoin :

ville d'arrivée	heure de départ	heure d'arrivée
Toulouse	15h24	21h19
Lyon	16h26	21h38
Grenoble	16h13	21h28
Marseille	16h56	18h33
Lille	15h56	22h06
Strasbourg	15h56	23h42
Clermont	16h13	22h59
Paris	16h56	21h51
Rennes	15h56	00h25
Nantes	15h56	23h57
Reims	13h24	21h14
Amiens	15h56	23h51
Montpellier	16h26	20h12
Bordeaux	15h24	23h54

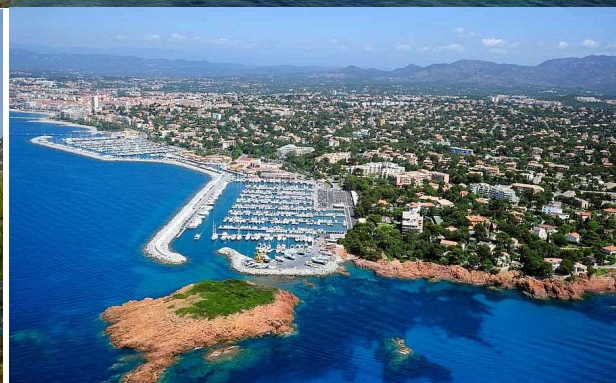


Collège national
de Biochimie-Biologie
moléculaire médicale

Organisme N° 5194, action 51942626001

Place des biomarqueurs et de la médecine moléculaire
dans le repérage, le diagnostic étiologique et la prise en
charge de la fibrose hépatique et de ses complications :
un intérêt croissant dans le syndrome métabolique et le
diabète de type 2

Agay, 20 mai 2026



SPONSORS

GRIFOLS

Roche

SIEMENS

PROGRAMME DE LA FORMATION DPC

Place des biomarqueurs et de la médecine moléculaire dans le repérage, le diagnostic étiologique et la prise en charge de la fibrose hépatique et de ses complications : un intérêt croissant dans le syndrome métabolique et le diabète de type 2

Organisée par Laurence DUVILLARD et Frédéric FAVREAU

Etape n°1 : Partie non-présentielle. Durée : 1 mois

Envoi le 20 avril 2026 des articles de référence et lecture personnelle de ceux-ci par les participants.

Etape n°2 : Partie non-présentielle. Durée : 30 mn

Evaluation des Pratiques Professionnelles (partie pré-cognitive) : questionnaire d'évaluation mis en ligne sur un site de QCM en ligne, Socrative Student (<https://b.socrative.com/login/student/>) à remplir au moins 3 jours avant l'Atelier présentiel. 18 QCM

-----Atelier présentiel le mercredi 20 mai 2026 (14h30-18h30)

Etape n°3 : Formation cognitive présentielle. Durée 4 h30

Emargement et distribution du formulaire de satisfaction (à rendre à la fin de l'atelier)

➤ 14h30-15h00

Accueil

➤ 15h00-15h40

La fibrose hépatique en 2026, une complication majeure du syndrome métabolique et du diabète de type 2

Dr Thomas MOUILLOT, Dijon

➤ 15h40-16h10

Biomarqueurs non invasifs de fibrose hépatique

Pr Damien DENIMAL, Dijon

➤ 16h10 -16h40

Les complications de la cirrhose : apports de l'exploration biochimique

Pr Abderrahim OUSSALAH, Nancy

➤ 16h40-17h00 Pause-café

➤ Diagnostic biologique de causes plus rares de fibrose hépatique

- 17h00-17h25 : Maladie de Wilson

Dr Julien FROMONOT, Marseille

- 17h25-17h50 : Déficit en alpha-1-antitrypsine

Dr Julian BOUTIN, Bordeaux

- 17h50-18h15 : Hémochromatose

Dr Houda HAMDI-ROZE, Rennes

➤ 18h10-18h30

Discussion générale

-----Fin de l'Atelier présentiel-----

Etape n°4 : Partie non-présentielle. Durée : 30 min

Evaluation (post-cognitive) des Pratiques Professionnelles à distance (30 jours). Par QCM sur cas cliniques visant à mesurer l'impact de la formation. A remplir en ligne sur un site de QCM en ligne, Socrative Student (<https://b.socrative.com/login/student/>). 18 QCM

Etape n°5 : Validation de la formation et envoi du certificat par les organisateurs

Inscription à l'Atelier DPC (20 mai 2026)

Tarif : 300€

Clôture des Inscriptions 20/04/2026

L'inscription définitive ne sera validée qu'à réception du bon de commande avant le 19/04/26

Cliquer sur le lien ou scanner le QR-code ci-dessous :

<https://www.helloasso.com/associations/college-national-de-biochimie-et-biologie-moleculaire-medicale/evenements/atelier-dpc-2026-fibrose-hepatique-et-complications>



Particularité des bons de commande :

En fin de procédure d'inscription (Récapitulatif), à la question « Avez-vous un code promo ? » Noter le code suivant : **BC-DPC-26**

Le bon de Commande DPC est différent de celui du Séminaire

Merci de transmettre le Bon de Commande à philippe.couvert@aphp.fr

Les (pré)inscriptions sont confirmées par e-mail avec votre attestation de paiement et un billet électronique (*à imprimer et à présenter à votre arrivée*)