Les méthodes non animales pour la recherche en biologie-santé

17 novembre 2026

PARIS // MAISON DE LA RATP



PROGRAMME

08h15 - 09h00 — **ACCUEIL CAFÉ**

09h00 - 09h20 — **MOTS D'ACCUEIL**

- **Claire GIRY**, présidente-directrice générale de l'ANR
- **Vincent LEBON**, membre du COPIL du FC3R, directeur adjoint de la recherche fondamentale du CEA
- Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Espace

09h20 - 10h20 — **SESSION 1 - LES APPROCHES NUMERIQUES**

Chairs :
Jean ROSENBAUM, responsable scientifique, ANR
Julie TOUBAS, adjointe au responsable du département Biologie Santé, ANR

Des modèles structuraux à l'IA : la convergence de l'in Silico et de la bio-ingénierie pour une pharmacologie personnalisée
- **Florent DI MEO**, Inserm, CNRS BISCEm, Université de Limoges

Approches statistiques et de modélisation mécaniste pour explorer la létalité synthétique et personnaliser les thérapies du glioblastome
- **Annabelle BALLESTA**, Inserm, Institut Curie

Approches « in silico » pour faire progresser la recherche en biologie cellulaire mono-échelle et multi-échelle
- **Raluca EFTIMIE**, ISIFC - Génie Biomédical, Université Marie & Louis Pasteur

10h20 - 10h45 — **PAUSE CAFÉ**

10h45 - 11h45 — **SESSION 2 - LES MODÈLES 3D/INGÉNIERIE** (PARTIE 1)

Chairs :
Luc PENICAUD, responsable de programme, ANR
Jérôme GUICHEUX, responsable scientifique ANR

Organoïdes dérivés de patients au service de l'oncologie de précision

↘ **Jérôme CARTRY**, Dynamique des Cellules Tumorales (TCD / UMR 1279), Institut Gustave Roussy

Application du concept de jumeau numérique à l'étude du métabolisme

↘ **Fabien JOURDAN**, ToxAlim – Métabolisme et Xénobiotiques (MeX), INRAE / Université de Toulouse

Développer et exploiter des modèles complexes d'organoïdes pulmonaires pour mieux comprendre les maladies respiratoires chroniques

↘ **Isabelle DUPIN**, Centre de Recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux (CRCTB), Université de Bordeaux / Inserm

---

11h45 - 13h00

TABLE RONDE 1 : LA CONDUITE DES RECHERCHES DANS LE RESPECT DE L'ÉTHIQUE ANIMALE ET DE LA BIOÉTHIQUE : LES ENJEUX

Animation : **Danielle MESSAGER**

↘ **Emmanuelle RIAL-SEBBAG**, CERPOP, Inserm / Université Toulouse III – Paul Sabatier

↘ **Pierre MORMEDE**, INRAE - Président du Comité national de réflexion éthique sur l'expérimentation animale (CNREEA)

↘ **Christine NOIVILLE**, Institut des sciences juridique et philosophique de la Sorbonne (ISJPS), CNRS / Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne / Présidente du Haut comité pour la transparence et l'information sur la sécurité nucléaire (HCTISN) / Présidente du COMETS CNRS

↘ **Valérie LEMARCHANDEL**, Fondation pour la Recherche Médicale (FRM)

13h00 - 14h15

DÉJEUNER

14h15 - 15h35

SESSION 3 : LES MODÈLES 3D/INGÉNIERIE (PARTIE 2)

Chairs :

Jean-Claude DUSSAULE, responsable de programme, ANR

Athanassia SOTIROPOULOS, directrice du GIS FC3R

EnView : un côlon sur puce à topographie et flux contrôlés pour la culture prolongée et l'imagerie épithéliale

↘ **Audrey FERRAND**, Institut des maladies métaboliques et cardiovasculaires (I2MC), Inserm / Université Toulouse III – Paul Sabatier

Développement d'un modèle de peau vascularisé et immunocompétent pour l'évaluation de la sensibilisation cutanée des dispositifs médicaux. Intérêts et challenges normatifs

↘ **Vincent FLACHER**, Immunologie, immunopathologie et chimie thérapeutique CNRS / Université de Strasbourg

Vascularisation d'organoïdes-sur-puce pour la médecine personnalisée : application au diabète de type 1

↘ **Emily TUBBS**, Biomics, IRIG, CEA / Inserm / Université Grenoble Alpes

De la barrière intestinale à la mécatronique : nouvelles approches d'intestin-sur-puce pour étudier les interactions hôte-microbes

↘ **Alexandre GRASSART**, Centre d'Infection et d'Immunité de Lille (CIIL) Inserm / CNRS / Institut Pasteur de Lille / CHU Lille / Université de Lille

15h35 - 15h55 **PAUSE**

15h55 - 17h10

TABLE RONDE 2 : LES LIMITES ACTUELLES À L'UTILISATION ET AU DÉVELOPPEMENT DES MODÈLES NON ANIMAUX

Animation : **Danielle MESSAGER**

- **Vincent FLACHER**, Immunologie, immunopathologie et chimie thérapeutique, CNRS / Université de Strasbourg
- **Maxime MAHE**, The Enteric Nervous System in Gut and Brain Disorders (TENS), Inserm / Nantes Université
- **Valérie PLANAT**, Institut RESTORE, Inserm / CNRS / EFS / Université Toulouse III – Paul Sabatier
- **Brigitte DRENO**, Immunology and New Concepts in ImmunoTherapy (INCIT), Inserm / CNRS / Nantes Université

17h10 - 17h15 **CONCLUSION**

