

2024-2025



CONFÉRENCES CANAPÉ

Maison pour la science en Centre-Val de Loire



NOTRE CONCEPT



Christophe Beaubras, directeur de la Maison pour la science

Promouvoir la culture scientifique

La Maison pour la science, de par ses actions et son offre de formation, contribue depuis son ouverture à la promotion de la culture scientifique.

Les interventions des marraines et parrains scientifiques en établissements scolaires, dans le cadre des Collèges la main à la pâte en sont un bel exemple.

Afin de toucher un public encore plus large, un nouveau cycle de conférences, les conférences canapé, sera proposé au

cours de l'année scolaire 2023-2024.

D'un format hybride, elles aborderont des sujets d'actualité ayant une assise locale, se dérouleront à l'INSPE d'Orléans ou à la Faculté des sciences de Tours et seront également disponibles depuis la chaîne YouTube Live de la Maison pour la science

Elles regrouperont des conférenciers reconnus, tous parrains ou marraine scientifiques d'un Collège la main à la pâte.

Christophe Beaubras

NOS ANCIENS CONFÉRENCIERS

Didier Roux

Titulaire de la Chaire Innovation Technologique
Liliane Betancourt du Collège de France 2016-2017
Membre de l'Académie des Sciences
Membre de l'Académie des Technologies

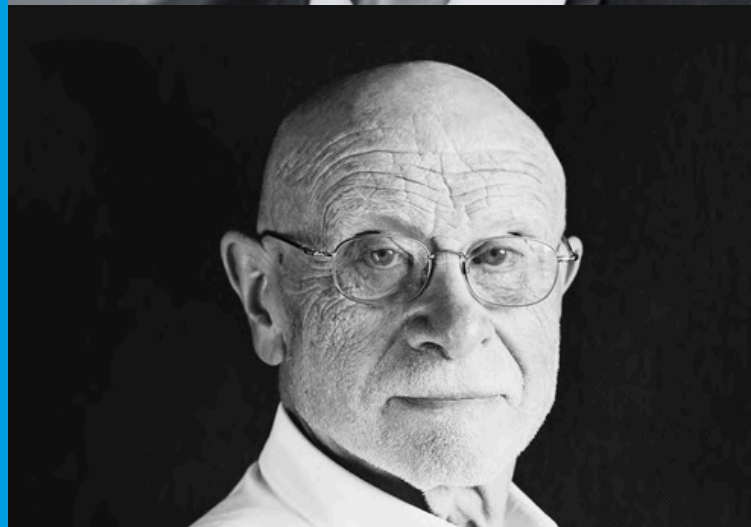
Pourquoi Léonard de Vinci n'est ni un
découvreur, ni un inventeur, ni un
innovateur ?



André Brack

Directeur de recherche honoraire au CNRS d'Orléans

L'origine de la vie sur Terre. Et dans
l'Univers ?



Matthieu Exbrayat

Vice-président délégué Numérique & pédagogie
innovante de l'Université d'Orléans

Vivre en bonne intelligence avec les IAs



NOS ANCIENS CONFÉRENCIERS

Nadia

Chercheuse au laboratoire CEMHTI du CNRS à Orléans - Directrice du site de Bourges de l'UFR Sciences et Techniques - Université d'Orléans
Présidente du CCSTI en Région Centre-Val de Loire, Centre Sciences

Les verres et leur place dans le monde aujourd'hui.



Frédéric Foucher

Ingénieur recherche laboratoire CEMHTI (Pelletron) - CNRS

La recherche de vie extraterrestre



Elodie Chaillou

Ingénieure agronome - INRAE - UMR 85 Physiologie de la Reproduction et des Comportements

Cerveau et comportement animal



NOS ANCIENS CONFÉRENCIERS

Thomas Tillocher

Professeur des université - Laboratoire GREMI

Plasmas et microtechnologies



2024-2025



UN NOUVEAU CYCLE DE CONFÉRENCES



DES CONFÉRENCES HYBRIDES

Toucher le plus grand nombre



Deux des conférences auront lieu à Elles seront également retransmises en Live depuis la chaîne YouTube de la Maison pour la science. Les spectateurs, à distance, pourront interagir avec le conférencier et poser leurs questions. La communication relative de ce cycle de conférences sera la plus large possible: UTL, maisons de retraite, Rectorat, DSDEN, Universités, réseau national des Maisons pour la science, parents d'élèves des collèges Lamap, ...

PRÉSENTIEL ET YOUTUBE LIVE PERMETTRONT AU PLUS GRAND NOMBRE D'ASSISTER AUX CONFÉRENCES



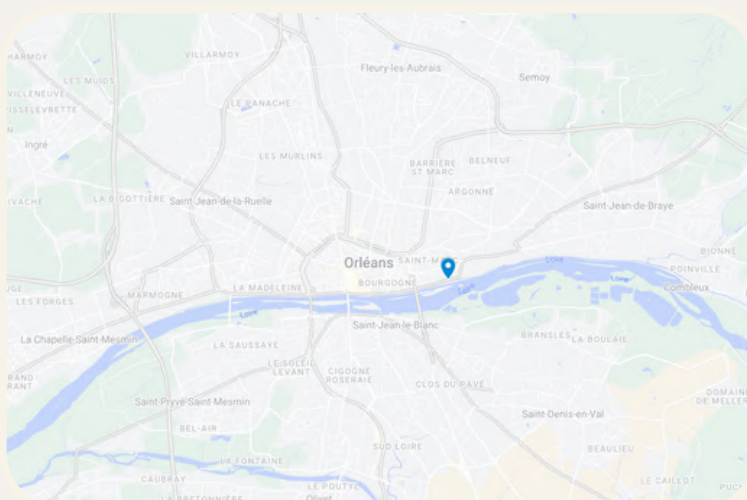
LES LIEUX

INSPE ORLÉANS

L'Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation Centre Val de Loire est une composante de l'université d'Orléans qui a la mission, sur l'académie d'Orléans-Tours, de former les enseignants du primaire, du secondaire, les conseillers principaux de l'éducation ainsi que des formateurs. En outre, elle a vocation à développer l'innovation pédagogique, la recherche ainsi que des actions de coopération internationale.

D'après <https://www.univ-orleans.fr/>

49 quai du Roi
45000 Orléans



LES LIEUX



MUSÉUM D'ORLÉANS POUR LA BIODIVERSITÉ ET L'ENVIRONNEMENT

Le Muséum d'Orléans pour la Biodiversité et l'Environnement est un musée dédié au patrimoine naturel et à la culture scientifique. Centre de conservation du patrimoine naturel, il documente la faune, la flore et la géologie de la région Centre-Val de Loire et au-delà. Ses 435 000 spécimens représentent une manne d'informations inépuisable, grâce aux études scientifiques, d'hier, d'aujourd'hui et de demain. Le MOBE offre la possibilité de se pencher sur le monde qui nous entoure, de comprendre de grands enjeux scientifiques, de porter un autre regard sur les sciences et sur nos environnements, tout en affutant son esprit critique !

D'après <https://www.orleans-metropole.fr/>



LA CRISE DE LA BIODIVERSITÉ ET NOUS

Mathieu Farina

Mathieu Farina est agrégé de biologie et géologie et spécialisé en écologie et en biologie de l'évolution. Membre de la fondation La main à la pâte depuis 2015, il s'investit dans les questions d'éducation à la biodiversité, au développement durable, et à l'esprit critique. Il est auteur de L'Art de faire confiance (Odile Jacob) et de Esprit scientifique, esprit critique (Le pommier).

La conférence

La biodiversité s'érode, les écosystèmes disparaissent, le climat se dérègle mais nous ne réagissons pas... Comme la princesse troyenne Cassandre, la communauté scientifique annonce une crise majeure sans être réellement entendue. Plutôt que de déplorer notre inaction, Mathieu Farina en explore les causes. Il montre que nos histoires collectives et individuelles ont façonné notre rapport à la nature, nos émotions et nos comportements à son égard. En bousculant nos représentations erronées et en présentant les savoirs scientifiques actuels sur le fonctionnement de la nature, il nous invite à reconsidérer nos certitudes. Cette prise de conscience de nos rouages psychologiques est une clé pour agir enfin et préserver une planète vivante et habitable.



Maison pour la
science
La main à la pâte



Conférence canapé



MATHIEU FARINA

LA CRISE DE LA BIODIVERSITÉ ET NOUS

MO3E

6 RUE MARCEL PROUST
ORLÉANS

Egalement en ligne



19h00

6

Novembre

2024

VACCINS ET THÉRAPIES À BASE D'ARN MESSAGER : PROMESSES ET DÉFIS

Chantal Pichon

Chantal PICHON, professeure de à l'Université d'Orléans (France), est titulaire de la chaire d'innovation à l'Institut universitaire de France et nommée professeure invitée à Berlin Institute of Health de la Charité de Berlin (Allemagne). Chantal Pichon dirige un laboratoire de R&D créé par l'Institut national de la recherche médicale (Inserm) qui se consacre au développement de technologies ARN pour la mise au point de thérapies innovantes. Elle est aussi responsable d'une équipe de recherche 'Thérapies Innovantes et Nanomédecine' du nouveau Laboratoire interdisciplinaire en Santé (LI2RSO) au CHU d'Orléans. Chantal Pichon mène des recherches interdisciplinaires avec un croisement entre la recherche fondamentale et la recherche appliquée. Chantal Pichon a publié plus de 200 articles de recherche originaux. Actuellement, elle est impliquée dans 3 projets européens (1 coordination) sur le développement de technologies ARNm (production, vaccin et maladies rares) et 4 projets prioritaires France 2030 (1 coordination) dédiés aux biothérapies et à la bioproduction de thérapies innovantes.



VACCINS ET THÉRAPIES À BASE D'ARN MESSAGER : PROMESSES ET DÉFIS

La conférence

La perspective d'utiliser l'ARN messager (ARNm) comme molécule thérapeutique a d'abord été confrontée à certaines incertitudes en raison de préoccupations concernant son instabilité et la faisabilité de sa production à grande échelle. Le potentiel des vaccins à base d'ARNm a été révélé par le succès des vaccins ARNm contre la COVID-19. La réalisation de ces vaccins à ARNm a été rendue possible grâce aux progrès réalisés dans la conception de la structure de l'ARNm, de sa fabrication et des systèmes d'administration. Ce succès ouvre une voie pour le développement de thérapies et de vaccins innovants à base d'ARNm envisageant différentes applications en immunothérapie, médecine régénérative et l'édition de gènes. En 4 ans, de belles avancées ont été obtenues dans les études précliniques qui ont permis de démarrer 200 essais cliniques dont 49 en 2024. Cette conférence abordera un aperçu des possibilités offertes par la technologie des ARNm, les résultats spectaculaires des thérapies sur le cancer et des maladies invalidantes pour développer des thérapies au-delà des vaccins. Je présenterai également les défis à relever pour potentialiser son application au plus grand nombre.



Conférence canapé

Maison pour la
science
La main à la pâte

en
CENTRE -
VAL DE LOIRE

CHANTAL PICHON VACCINS ET THÉRAPIES À BASE D'ARN MESSAGER : PROMESSES ET DÉFIS



MO3E

6 RUE MARCEL PROUST
ORLÉANS

Egalement en ligne



19h00

2 avril



2025

CALENDRIER DU CYCLE

CONFÉRENCE

DATE

LIEU

MATHIEU FARINA

LA CRISE DE LA BIODIVERSITÉ ET
NOUS

6 NOVEMBRE 2024

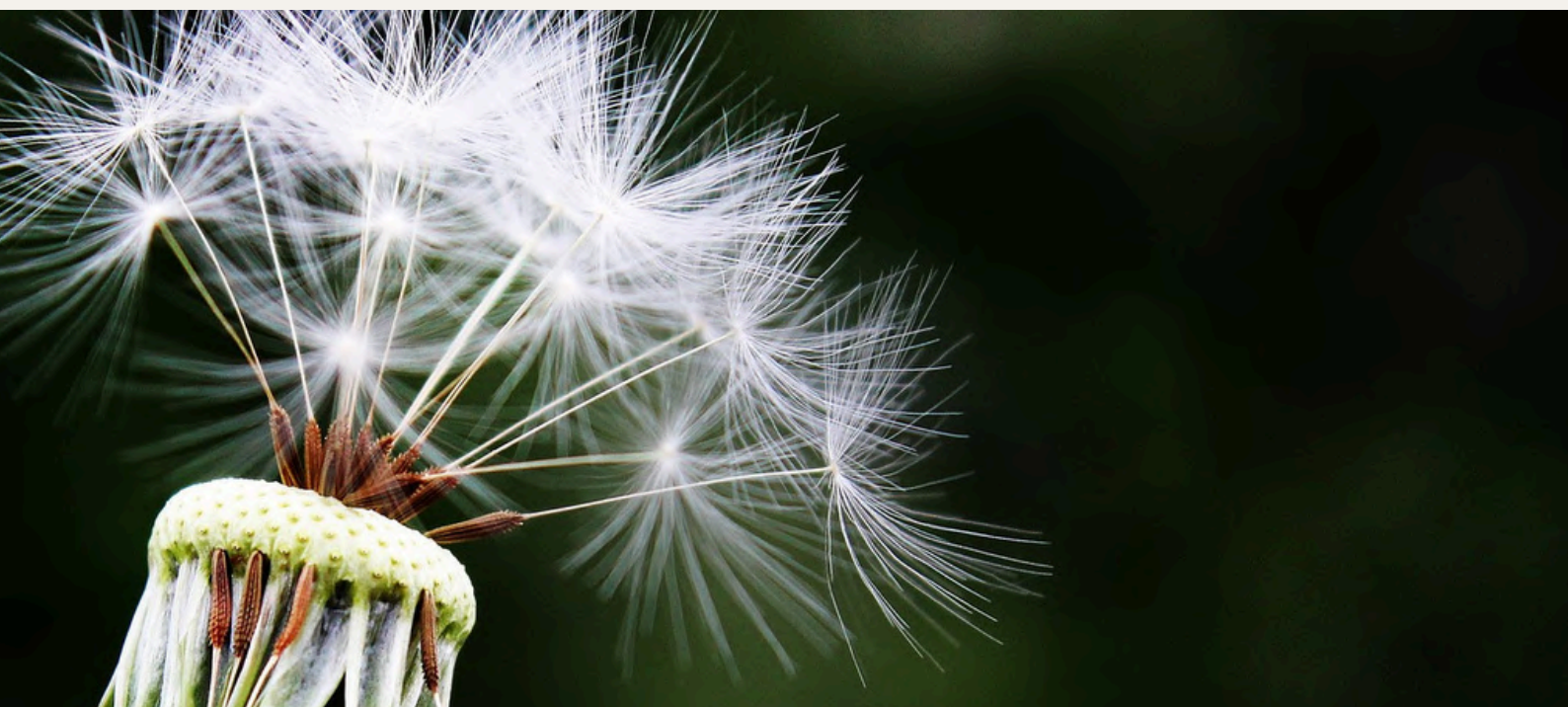
MOBE

CHANTAL PICHON

VACCINS ET THÉRAPIES À BASE D'ARN
MESSAGE : PROMESSES ET DÉFIS

2 AVRIL 2025

MOBE



CONFÉRENCES CANAPÉ

Maison pour la science en Centre-Val de Loire
72 Rue du Faubourg de Bourgogne,
45000 Orléans

