

**10
avril
/26**

Bâtiment George Sand
MSH, 20 avenue George Sand
Saint-Denis

Colloque **Une vision transversale des sciences**

8^{ème} ÉDITION

Organisé par l'école doctorale GALILÉE

LE MOT DE LA DIRECTION

La direction de l'École Doctorale « Sciences, Technologie, Santé - Galilée » présente la septième édition de la journée « Une vision transversale des sciences ». Comme son nom l'indique, cette école est pluridisciplinaire et couvre un large spectre de disciplines scientifiques, allant de la chimie à l'éthologie, en passant par les mathématiques, la physique, la santé et la biologie. L'objectif de l'école est de tisser des liens féconds entre ces différentes disciplines, en vue de promouvoir l'interdisciplinarité.

La journée « Une vision transversale des sciences » est une initiative destinée à montrer les synergies qui peuvent découler des travaux interdisciplinaires. L'objectif principal de cette conférence est de montrer comment les différentes sciences peuvent se compléter les unes aux autres pour produire de nouvelles théories et concepts. Il s'agit également de mettre en lumière l'importance de l'interdisciplinarité en recherche, un domaine largement promu par l'Union européenne et la France.

La science du XXI^e siècle se caractérise par la collaboration interdisciplinaire. Aujourd'hui, il est de plus en plus difficile pour un chercheur de maîtriser toutes les disciplines qui concourent à son domaine d'études, ce qui justifie la nécessité d'interactions interdisciplinaires.

Les exposés qui seront présentés durant la journée fourniront des exemples concrets de la manière dont différentes disciplines peuvent travailler ensemble pour produire des avancées significatives dans des domaines tels que les matériaux quantiques topologiques, les sciences infirmières, les jumeaux numériques en santé et les polluants éternels.

L'École Doctorale « Sciences, Technologie, Santé - Galilée » espère que cette journée sera enrichissante et stimulante pour les participants, et qu'elle contribuera à les sensibiliser à l'importance de l'interdisciplinarité en recherche.

La direction de l'école Doctorale Galilée
Olivier Bodini, Natacha Bessis

09h00 - 09H30 : Accueil des participants

09h30 - 09H40 : Introduction

09h40 - 10h55 : Jumeaux numériques en santé : Enjeux, définitions et problématiques éthiques

Brigitte SEROUSSI, Professeur d'informatique biomédicale, Sorbonne Université, Limics, Directrice du projet SN@SU, Médecin de Santé Publique, Hôpital Tenon, Assistance Publique - Hôpitaux de Paris

11h00 - 12h15 : Les matériaux quantiques topologiques : du graphène aux isolants topologiques

Jean-Noël FUCHS, directeur de recherche au CNRS, laboratoire LPTMC à Sorbonne Université

12h15 - 14h00 : Pause Déjeuner

14h00 - 15h15 : Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS): When Dr. Jekyll meets Mr. Hyde

Marie Pierre KRAFFT, Directrice de Recherches à l'Institut Charles Sadron (CNRS, Strasbourg)

15h15 - 16h30 : Les sciences infirmières : une discipline au carrefour des savoirs pour penser la complexité du soin

Aurore MARGAT, Directrice du LEPS et de l'EUR SlePS à l'université Sorbonne Paris Nord

16h30 - 16h35 : Mot de la fin

INSCRIPTION OBLIGATOIRE pour les doctorants sur l'application SIRIUS avant le 2 avril 2026

Renseignements : ecoles-doctorales@univ-paris13.fr

