

UNIVERSITÉ  
**SORBONNE  
PARIS NORD**

UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD MEMBRE :

**CAMPUS**  **CONDORCET**  
PARIS - AUBERVILLIERS

**A-SPC**  
Alliance Sorbonne  
Paris Cité

[www.univ-spn.fr](http://www.univ-spn.fr)

    @univ-spn

 ÉCOLE  
DOCTORALE **GALILÉE**  
Université Sorbonne Paris Nord

C O L L O Q U E

# *Une Vision transversale des Sciences*

**7<sup>ÈME</sup> ÉDITION**

Bâtiment George Sand (MSH), 20 avenue George Sand, Saint-Denis.

Inscription obligatoire pour les doctorants sur l'application SIRIUS,  
avant le 2 avril 2025

Renseignements : [ecoles-doctorales@univ-paris13.fr](mailto:ecoles-doctorales@univ-paris13.fr)

**11  
avril  
/25**



# Programme

## Une Vision transversale des Sciences

---

**Vendredi 11 avril** ( Bâtiment George Sand (MSH), 20 avenue George Sand, Saint-Denis )

**9h00 - 9h30** : Accueil des participants

**9h30 - 9h40** : Introduction

**9h40-10h55** : **Relations entre nutrition et santé**

Melanie Deschasaux ,EREN, USPN

**11h00 -12h15** : **Interprétation linguistique et inférences probabilistes**

Benjamin Spector, Institut Jean Nicod, ENS Ulm

**12h15-14h00** : Pause Déjeuner

**14h00-15h15** : **Le peuplement de l'Europe vu par la paléogénomique**

Eva-Maria GEIGL, Institut Jacques Monod, Université Paris Cité

**15h15-16h30** : **Physique de la matière active**

Alexandre Solon, LPTMC - Sorbonne Université

**16h30-16h35** : Mot de la fin

## 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 transvsale des sciences» est une initiative destinée à mettre en lumière les synergies qui peuvent émerger des travaux interdisciplinaires. L'objectif principal de cette conférence est de montrer comment les différentes sciences peuvent se compléter pour produire de nouvelles théories et concepts. Il s'agit également de souligner l'importance de l'interdisciplinarité en recherche, un domaine largement encouragé par l'Union Européenne et la France.

La science du XXI<sup>e</sup> siècle se caractérise par une collaboration interdisciplinaire accrue. Aujourd'hui, il est de plus en plus difficile pour un chercheur de maîtriser toutes les disciplines qui contribuent à son domaine d'étude, ce qui justifie la nécessité d'interactions interdisciplinaires.

Les exposés présentés lors de cette journée illustreront des exemples concrets de la manière dont différentes disciplines peuvent collaborer pour aboutir à des avancées significatives dans des domaines tels que :

- La physique de la matière active,
- Les neurosciences,
- L'histoire du peuplement de l'Europe,
- Les relations entre alimentation et microbiote.

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 dans la recherche scientifique.

La direction de l'école Doctorale Galilée

Olivier Bodini

Natacha Bessis