

COLLOQUE

Une vision transversale des sciences

6^{ÈME} ÉDITION

ORGANISÉ PAR L'ÉCOLE DOCTORALE GALILÉE

4 conférences :

- Machine Learning en Santé, Pr Nicolas Vayatis, ENS Paris Saclay.
- Archéo-anthropologique du handicap, Dr Valérie Delattre, INRAP.
- Synergies musculaires : approche mathématiques du contrôle moteur, Dr Caroline Giroux & Dr Robin Macchi, INSEP.
- Raman exalté de surface : une méthode frugale d'analyse de la qualité de l'eau pour le développement durable, Dr Gaëlle Charron, Université Paris Cité.

03
mai
/24

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

Inscription obligatoire pour les doctorants sur l'application SIRIUS avant le 21 avril 2024
Renseignements : ecoles-doctorales@univ-paris13.fr

Une vision transversale des sciences

C O L L O Q U E

LE MOT DE LA DIRECTION

La direction de l'École Doctorale «Sciences, Technologie, Santé - Galilée» présente la sixième 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 les 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 XXIème 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 l'intelligence artificielle en santé, la recherche en archéologie appliquée au handicap, la physique et l'écologie, et, en cette année 2024 des JO à Paris, des mathématiques appliquées à la biologie du sport.

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

La direction de l'école doctorale remercie Pascale Molinier et Nathalie Lidgi-Guigui pour leur contribution à l'élaboration de ce programme.

**03
mai
/24**

Programme

09h00 - 09h30 : Accueil des participants

9h30 - 9h40 : Introduction

9h40 - 10h55 : Machine Learning en Santé Pr Nicolas Vayatis, ENS Paris Saclay

11h00 - 12h15 : Archéo-anthropologique du handicap Dr Valérie Delattre, INRAP

(Institut national de recherches archéologiques préventives)

12h15 - 14h00 : Pause Déjeuner (buffet)

14h00 - 15h15 : Synergies musculaires : approche mathématiques du contrôle moteur Dr Caroline Giroux & Dr Robin Macchi, INSEP (Institut National du Sport, de l'Expertise et de la Performance)

15h15 - 16h30 : Raman exalté de surface : une méthode frugale d'analyse de la qualité de l'eau pour le développement durable Dr Gaëlle Charron,

Université Paris Cité

16h30 - 16h35 : Mot de la fin

Inscription obligatoire pour les doctorants sur l'application SIRIUS avant le 21 avril 2024

Renseignements : ecoles-doctorales@univ-paris13.fr

