

Journées TRAG 2022

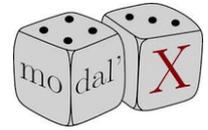
30 mai 2022 - 1er juin 2022

Université Paris Nanterre



Labex MME-DII

Modèles Mathématiques et Économiques de la
Dynamique, de l'incertitude et des Interactions



Florian BECHTOLD

Youness BOUTAIB

Paul GASSIAT

Jean-David JACQUES

David LEE

Antoine LEJAY

Raphael MIGNOT

Antoine MOUZARD

Rita NADER

Paul RAYNAUD DE FITTE

Alexandre RICHARD

William SALKELD

Orateurs

Universität Bielefeld

Aachen University

Université Paris Dauphine

Université Paris-Est Créteil

Sorbonne Université

IECL - INRIA Grand-Est

IECL

INRIA Bretagne Atlantique

Université d'Orléans

Université de Rouen

CentraleSupélec

WIAS Berlin

Programme

Tous les exposés se dérouleront dans l'amphithéâtre Weber du bâtiment du même nom, le petit déjeuner de bienvenue ainsi que les pauses café auront lieu en salle R01 du bâtiment Maier adjacent au bâtiment Weber, et les déjeuners auront lieu au restaurant Le VIP situé dans le bâtiment Resto. U.

Lundi 30 mai 2022

10:30 **Petit déjeuner de bienvenue**

11:30 Paul GASSIAT *Erreur faible dans les schémas numériques pour volatilité rugueuse*

12:15 Alexandre RICHARD *Existence, unicité et schéma d'Euler pour les EDS fractionnaires à dérive distributionnelle*

13:00 **Déjeuner**

14:45 William SALKELD *Lions Calculus and Rough Mean-Field Equation (1/2)*

15:45 **Pause café**

16:15 Rita NADER *Stochastic Resonance in Stochastic PDEs*

17:00 Jean-David JACQUES *Chemins rugueux sur une algèbre pré-Lie de multi-indices*

Mardi 31 mai 2022

10:00 Antoine LEJAY *Immersion invariante rugueuse*

10:45 Paul RAYNAUD DE FITTE *Intégrale de Young multivoque et inclusions différentielles*

11:30 **Pause café**

12:15 Antoine MOUZARD *Un panorama du calcul paracontrôlé*

13:00 **Déjeuner**

14:30 William SALKELD *Lions Calculus and Rough Mean-Field Equation (2/2)*

15:30 Florian BECHTOLD *Weak Solutions to Singular Multiplicative SDEs via Regularization by Noise*

Mercredi 1er juin 2022

10:00 David LEE *Besov Reconstruction*

10:45 Raphael MIGNOT *Barycentres de séries temporelles : une nouvelle approche basée sur la méthode de la signature*

11:30 **Pause café**

12:15 Younes BOUTAIB *The Accessibility Problem for Geometric RDEs*

13:00 **Déjeuner**