

JULIEN RANDON-FURLING

Adresse professionnelle

SAMM - FP2M
Université Panthéon-Sorbonne
90 rue de Tolbiac,
75013 Paris, France

Email

Julien.Randon-Furling@cantab.net

Site

math.columbia.edu/~jmr2301/Randon-Furling

Expérience professionnelle

- 2020 - 2021 *Alliance Associate Professor - Columbia University, New York*
- Nov - Déc 2020/21 *Visiting Professor, Euler International Institute, St Petersburg (reporté)*
- Mai 2020/21 ou 22 Chercheur invité, **Santa Fe Institute for Complex Systems (USA)**
- Sept 2010 - auj. **Maître de conférences (HdR) Université Paris-1 (Panthéon-Sorbonne)**
Équipe SAMM (*Statistique, Analyse, Modélisation Multidisciplinaire*)
Fédération parisienne de modélisation mathématique (CNRS FR2036)
- Sept 2010 – auj.
Janv 2018 - auj.
Sept 2011 - 2014 **Enseignant associé**
PSL (Univerité Paris Sciences & Lettres)
École des Ponts ParisTech
ENSAE ParisTech (École Nationale de la Statistique et de l'Admin. Écon.)
- 2014 & 2016 **European Union Mobility Professorships**
Univ. Ca' Foscari (Venise, Italie) - Univ. Federico II (Naples, Italie)
- Sept 2009 - 2010 **Chercheur (Postdoc)**, Fondation allemande pour la recherche (*DFG*)
Équipe du Prof. Heiko Rieger **Complex Systems & Statistical Physics, Exzellenzcluster** Universität des Saarlandes (Sarrebuck, **Allemagne**)
- Sept 2006 - 2009 **Doctorant** (Allocataire de recherche) et **Moniteur** au département de Physique
Lab. Physique Théorique & Modèles Statistiques UMR 8626, **Univ. Paris-Sud**
- Sept 2006 - 2009 **Médiateur scientifique en Physique** Palais de la Découverte, Paris.
- Juil 2005 - ... **Édition scientifique**
Traducteur, lecteur pour Dunod (Paris) & Éditions Markus Haller (Genève).

Formation

- 2018 **HdR Sciences mathématiques appliquées** – préparée au SAMM (Paris-1)
“A few facets of random walks & a hint of stochastic modelling”
Garante : **Eva Löcherbach** – Rapporteurs : **Marc Barthelemy, Pierre Vallois**
« *Félicitations du Jury* »
- 2006 - 2009 **Doctorat Physique théorique** – préparé au LPTMS (UMR 8626 Paris-Sud)
“Statistiques d’extrêmes du mouvement brownien et applications”
dir. : **Satya N. Majumdar** et **Alain Comtet**
« *Très honorable et Félicitations du Jury* »
- 2002 - 2006 BA+**Master of Mathematics & Theoretical Physics, Cambridge** (Angleterre)
- 2000 - 2002 Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (MPSI, MP*) Louis-le-Grand, Paris
1997 - 2000 Baccalauréat Scientifique « *Très Bien & Félicitations du Jury* »
Lycée européen Charles-de-Gaulle, Dijon – **Lauréat du Concours général**

Responsabilités / Organisation / Administration / Expertise / Distinctions

BASIS Foundation Award for the Advancement of Theoretical Physics and Mathematics - 2019
+ invité au Dpt de St Petersburg de l'Institut V.A. Steklov, **Académie russe des Sciences**

Alliance Fellowship – *Long-Term Visiting Scholar Program*, Université Columbia de New York

Titulaire de la PEDR depuis 2017 et d'un CRCT (Congé pour Recherche) au 1^{er} semestre 2019

Membre du **Comité de Pilotage de l'Institut des Systèmes Complexes de Paris IdF** (2019 - ...)

Responsable des **Relations Internationales** de l'UFR de Mathématiques (Paris 1, 2019 - ...)

Membre du **Conseil d'UFR** (Paris 1, 2014-18) – Membre **CCS & Jury MCF** Paris 1 (2014 - ...)

Membre Jurys de thèse : N. Levernier (UPMC, 2017), Z. Dhifaoui (P1, 2020)

Rapporteur pour : *Physical Review Letters*, *Nature Comm.*, *Comm. Phys.*, *Stoch. Proc. & their Appl.*, *Physical Review E*, *Bulletin of the London Mathematical Society*, *J. of Stat. Physics*, *J. of Stat. Mechanics*, *EPL*, *J. Phys. A : Math. & Theor.*, *EPJ B*, *PLOS One*, *Complexity*, *Cities*, *J. Royal Society Interface*, ...

Coordination de projets, programmes, conférences et séminaires :

- 2021/22 - ... Co-coordonateur du futur **Columbia Alliance Program for Complex Systems** avec V. Venkatasubramanian, dir. du laboratoire *Complex Resilient Intelligent Systems* Programme conjoint d'étude et de recherche, Columbia – ISC Paris – ...
- 2022 Co-organisateur de la **Conférence annuelle du GdR CNRS Géométrie stochastique** Dijon, France (reportée de 2021, à confirmer)
- 2019 - ... Co-coordonateur du **Prix de thèse Systèmes complexes** prix national annuel, partenariat ISC-PIF, IXXI, Académie d'Excellence UCA
- 2020 Organisateur de la **Paris-Columbia Conference on Complexity – Data – Society** avec **Jeannette M. Wing**, directrice du *Data Science Institute*, Columbia University, New York, avril 2020 (reportée à 2022)
- 2019 - 2021 Co-coordonateur du projet de **Modélisation multi-agents de la plateforme aéroportuaire de Roissy-CDG, DGAC-Roissy - INRAE - ENS Paris-Saclay - Paris 1**
- 2018 Co-Principal Investigator avec Madalina Olteanu (PSL) et William Clark (UCLA) d'un projet « D4I – Migration data in European cities » sélectionné par le **Joint Research Center** de la **Commission européenne** – projet invité pour la conférence finale *Migration data in European cities* le 27/11/2018 à Bruxelles.
- 2018 - 2019 Co-coordonateur avec Karine Le Bail (CNRS/EHESS) d'un **projet CNRS INFINITI** (*INterFaces Interdisciplinaires NumérIque et ThéorIque*) Projet invité au colloque INFINITI à l'IHP le 31/10/2018
- 04/2017 Organisateur de la journée **Topics in Stochastic Processes & Random Geometry** (financement CNRS – GdR GeoSto et Paris-1)
- 2017 Organisateur du **colloque interdisciplinaire biennal** :
... *Interactions – Les sciences mathématiques à l'épreuve des sciences humaines et sociales*
2011 (financé par Paris-1, **Campus Condorcet, Région Île de France**).
- 2014-2020 Co-organisateur du **séminaire hebdomadaire** de l'équipe SAMM à Paris-1