

Curriculum Vitæ

Yoann Offret



Informations personnelles

Situation

- ▷ **Maître de Conférence** à l'**Institut de Mathématiques de Bourgogne (IMB)** de l'**Université de Bourgogne (uB)** et membre de l'équipe Statistiques, **Probabilités**, Optimisation et Contrôle (**SPOC**).
- ▷ Nationalité Française.
- ▷ Né le 30 Juin 1983 (31 ans) à Paimpol (Bretagne, Côtes d'Armor).
- ▷ En couple (PACS) avec un enfant.

Contact

Université de Bourgogne
UFR Sciences et Techniques, Faculté des Sciences Mirandes, Aile A
9 avenue Alain Savary - BP 47870
21078 DIJON Cedex - FRANCE

Tél. : +33 (0)3 80 39 58 27
Fax : +33 (0)3 80 39 58 69

E-mail : yoann.offret@u-bourgogne.fr
P. Web : <http://members.unine.ch/yoann.offret/>

Positions Universitaires

- | | |
|-----------|--|
| 2013- | Maître de Conférence à l' Institut de Mathématiques de Bourgogne (IMB) de l' Université de Bourgogne (uB) et membre de l'équipe Statistiques, Probabilités , Optimisation et Contrôle (SPOC). |
| 2012-2013 | En Post-Doctorat à l' Université de Neuchâtel (UNINE) sous la direction de <u>M. Benaïm</u> , Professeur à l'Institut de Mathématiques et Directeur de l'équipe Processus Stochastiques et Systèmes Dynamiques . |
| 2011-2012 | ATER à l' Université de Rennes 1 dans l'UFR de Mathématiques et membre de l' IRMAR dans l'équipe Processus Stochastiques . |
| 2008-2012 | Doctorat à l' Université de Rennes 1 sous la direction de <u>M. Gradinaru</u> , Professeur à l'UFR de Mathématiques et membre de l' IRMAR dans l'équipe Processus Stochastiques . |
| 2008-2011 | Allocataire-Moniteur-Normalien à l' Université de Rennes 1 dans l'UFR de Mathématiques et membre de l' IRMAR dans l'équipe Processus Stochastiques . |

Formation

2008	Master 2 Recherche en Mathématiques, spécialité Probabilités et Applications , à l' Université de Rennes 1 , <i>mention très bien</i> .
2006-2008	Élève à l'ENS Cachan , antenne de Bretagne, concours troisième année.
2004-2008	Magistère de Mathématiques, à l' ENS Cachan , antenne de Bretagne, et à l' Université de Rennes 1 .
2007	Agrégation externe de Mathématiques, spécialité Probabilités et Modélisation , à l' ENS Cachan , antenne de Bretagne, et à l' Université de Rennes 1 . <i>rang 57</i> .
2006	Master 1 de Mathématiques, à l' Université de Rennes 1 , <i>mention très bien</i> .
2005	Licence de Mathématiques, à l' Université de Rennes 1 , <i>mention très bien</i> .
2001-2004	Classes Préparatoires aux Grandes Écoles , MPSI-MP*, au Lycée Kerichen de Brest .
2001	Baccalauréat Scientifique , spécialité Mathématiques, au Lycée Félix le Dantec de Lannion , <i>mention bien</i> .

Activités de Recherche

Thèmes de Recherche

▷ *Processus stochastiques*

Diffusions - Comportement en temps long - Limites d'échelle - Lois du logarithme itéré - Récurrence - Transience - Phénomènes de transition de phase - Distributions stationnaires - Ergodicité - Mesures invariantes - Nombre de tours - Équations différentielles stochastiques - Singularités - Explosion - Schémas numériques - Invariance d'échelle - Auto-similarité - Mouvement Browniens fractionnaires - Processus de Lévy stables - Environnements aléatoires - Milieux inhomogènes en temps - Milieux auto-similaires - Chaînes de Markov à mémoires variables

▷ *Systèmes Dynamiques*

Systèmes dynamiques aléatoires - Produits d'opérateurs de Markov aléatoires - Flots de mesures aléatoires quasi-invariantes et stationnaires - Exposants et fonctions de Foster-Lyapunov - Perturbations aléatoires.

Publications

▷ *Thèse de Doctorat en Mathématiques*

2012	Y. Offret " <i>Dynamique de diffusions inhomogènes sous des conditions d'invariance d'échelle</i> ". Soutenue le 25 Juin à l' Université de Rennes 1 devant le jury		
	A. Debussche	Professeur à l'ENS Cachan, antenne de Bretagne	Président
	N. Fournier	Professeur à l'Université de Paris Est	Examineur
	M. Gradinaru	Professeur à l'Université de Rennes 1	Directeur
	S. Herrmann	Professeur à l'Université de Bourgogne	Examineur
	P. Imkeller	Professeur à la Humboldt-Universität de Berlin	Rapporteur
	Z. Shi	Professeur à l'Université de Paris VI	Rapporteur

▷ Revues avec comité de lecture

- 2014 | [Y. Offret](#) "*Invariant distributions and scaling limits for some diffusions in time-varying random environments*". *Probability Theory and Related Field (PTRF)*, 38 p.
- 2013 | [M. Gradinaru](#), [Y. Offret](#) "*Existence and asymptotic behaviour of some time-inhomogeneous diffusions*". *Annales de l'Institut Henri Poincaré (AIHP)*, 26 p.

Exposés

- 2014 | *Workshop*, Processus with variable memories, Paris (UPEC).
37th SPA conference, Contributed Sessions, Buenos Aires.
Séminaire, Nice (J.A. Dieudonné).
Séminaire, Paris (MAP5).
Séminaire, Besançons (LMB).
- 2013 | *Séminaires*, Dijon (IMB).
- 2012 | *Séminaire*, Dijon, (IMB).
Groupe de travail, Neuchâtel (UNINE).
Séminaire, Nice (J.A. Dieudonné).
- 2011 | *Séminaire*, Rennes (IRMAR).
- 2010 | *Séminaire*, Brest (LMBA).
Journées MAS et Journée en l'honneur de Jacques Neveu, Bordeaux.
Journées de Probabilités, Dijon.
Colloque Jeunes Probabilistes et Statisticiens, Mont Dore.
- 2009 | *Séminaire*, Rennes (IRMAR).

Activités d'Enseignement

- 2013-2015 | **Enseignant à l'UFR de Mathématiques**
Enseignements dispensés : M2 Agreg. CM,TD,TP – M2 Math. Pro., CM,TD,TP – M1 Math., TD – M1 Chim., TD – L3 Math., TD – L2 Psy., CI – L1 Psy., CI.
- 2008-2012 | **Moniteur** (2008-2011) puis **ATER** (2011-2012) à l'**Université de Rennes 1** dans l'**UFR de Mathématiques**.
Enseignements dispensés : M1 Math., TP - M1 Bio., CM,TD,TP - L3 Mag. Math., TD - L3 Math., TD - L2 Math., TD.
- 2011-2012 | **Khôlleur** aux **Lycées Chateaubriand et Saint-Vincent de Rennes** en MP*-MPSI-ECE.
- 2008-2009 | Participation à la Fête de la Science de Rennes.
- 2007-2008 | **Khôlleur** au **Lycée Chateaubriand de Rennes** en ECS-BCPST.
- 2005-2006 | **Tutorat** à l'**Université de Rennes 1**.

Compétences

<i>Informatiques</i>	Cam1 - C/C++ - HTML - L ^A T _E X- Scilab/Matlab - R - Maple.
<i>Langues</i>	Français : langue maternelle. Anglais : bon niveau.