

Florian Lemonnier

Doctorant

Bureau 332, IRMAR, bâtiment 22-23

Université Rennes 1

263 av. Général Leclerc, 35042 Rennes

☎ 02 23 23 71 30

✉ Florian.Lemonnier@univ-rennes1.fr

📁 perso.eleves.ens-rennes.fr/~flemonni/

Activités de recherche

- Domaine **EDSR ergodiques – Comportement en temps long – Vitesse de convergence – Solutions *mild* d'équations HJB.**
- Exposés **Journées de probabilités**, Tours, Juin 2018.
Séminaire des doctorants, Toulouse, Mars 2018.
Séminaire des doctorants Gaussbusters, Rennes, Février 2018.
Séminaire de probabilités, Rennes, Novembre 2017.
Workshop on BSDEs and SPDEs, Édimbourg (Écosse), Juillet 2017.
Séminaire des doctorants Gaussbusters, Rennes, Mars 2017.
- Poster **Conférence Advanced methods in mathematical finance**, Angers, Août 2018.

Expérience professionnelle

Responsabilités

- 2017 – 2018 **Séminaire des doctorants Gaussbusters**, *organisateur*, Rennes.

Enseignement

- 2018 – **Monitorat**, ENS Rennes.
- 2017 – 2018 **Monitorat**, *64h éq. TD*, ENS Rennes.
— Probabilités et statistiques pour la mécanique (Cours/TD/TP, 1^{re} année mécanique, 17h30 éq. TD);
— Martingales et processus de Lévy (TD, à l'ENSAI, 2^e année, 9h éq. TD);
— Préparation à l'agrégation de mathématiques (préparation à l'écrit et jury d'oraux blancs, 27h30 éq. TD);
— Autres interventions diverses (10h éq. TD).
- 2016 – 2017 **Monitorat**, *64h éq. TD*, ENS Rennes.
— Probabilités et statistiques pour la mécanique (Cours/TD, 1^{re} année mécanique, 22h30 éq. TD);
— Martingales et processus de Lévy (TD, à l'ENSAI, 2^e année, 9h éq. TD);
— Préparation à l'agrégation de mathématiques (encadrements de leçon et jury d'oraux blancs, 27h30 éq. TD);
— Autres interventions diverses (5h éq. TD).
- 2015 – 2016 **Vacation**, *30h éq. TD*, INSA Rennes.
Probabilités et statistiques pour étudiants en 3^e année (TD).
- 2015 – 2016 **Colles en CPGE**, *2h hebdomadaires*, MP*, Lycée Chateaubriand, Rennes.
- 2010 – 2014 **Cours particuliers en mathématiques**.
Niveaux Collège (4^e, 3^e), Lycée (2^{de}, 1^e S et ES, T^{le} S, ES et STI2D), BTS (CGO) et CPGE (MPSI, MP)

Recherche

- 2016 – **Doctorat de Mathématiques**, Université Rennes 1, encadré par Ying Hu.
Étude du comportement en temps long d'EDP par des méthodes probabilistes
- 2014 **Stage**, *7 semaines*, University of Bath (Royaume-Uni), encadré par Alexander Cox.
The Skorokhod embedding problem for random walks
- 2013 **Stage**, *4 semaines*, Université de Nantes, encadré par Vincent Colin.
Le théorème de Lickorish et Wallace

Activités ludiques et de vulgarisation

- juin 2018 **MathC2+**, 3 journées, Ker Lann, avec l'ENS Rennes.
Encadrement d'élèves de 2^{de} sur un problème mathématique (de la découverte d'un sujet à la préparation d'un exposé)
- avril 2018 **5 minutes Lebesgue**, Centre Henri Lebesgue.
Détermination du temps passé sur chaque case au cours d'une partie de Monopoly
Vidéo disponible en ligne
- oct. 2017 **Festival des Sciences**, 2 journées, Ille-et-Vilaine, avec le CIJM.
Encadrement d'élèves de primaire sur des activités mathématiques et des jeux orientés vers la logique et le calcul
- juin 2017 **MathC2+**, 3 journées, Ker Lann, avec l'ENS Rennes.
- oct. 2016 **Festival des Sciences**, 1 journée, Ille-et-Vilaine, avec le CIJM.

Formation

- 2012 – 2016 **Magistère de Mathématiques**, ENS Rennes & Université Rennes 1.
- 2015 – 2016 **Master 2 Mathématiques fondamentales (parcours Probabilités & Statistiques)**, Mention TB (17,38/20), Université Rennes 1.
- 2014 – 2015 **Master 2 MEF Mathématiques (préparation à l'agrégation)**, Mention TB (17,83/20), ENS Rennes & Université Rennes 1.
- 2013 – 2014 **Master 1 de Mathématiques**, Mention TB (16,00/20), ENS Rennes & Université Rennes 1.
- 2012 – 2013 **Licence de Mathématiques**, Mention TB (16,08/20), ENS Cachan – Antenne de Bretagne & Université Rennes 1.
- 2010 – 2012 **CPGE, classe préparatoire MPSI/MP***, Lycée Chateaubriand, Rennes.

Examens et concours

- 2015 **Lauréat de l'Agrégation Externe de Mathématiques, option Probabilités & Statistiques**, classé 28^e.
- 2014 **Lauréat du Concours Cycle Master de l'ENS Rennes**, classé 4^e.
- 2013 **Lauréat de la bourse de Master Lebesgue**.
- 2010 **Baccalauréat Scientifique, spécialité Mathématiques, section européenne Anglais**, Mention TB (18,63/20), Lycée Germain, Coutances.

Compétences

- Français Langue maternelle
- Anglais 875 points au TOEIC en 2013
- Programmation Scilab, Mathematica, Ocaml, Sage, HTML, CSS.
- Bureautique Windows, Linux, Office, \LaTeX .