

Paul Bastide

Doctorant en Statistiques

204 rue de Crimée, 75019 Paris, France

+33 6 76 32 02 89

✉ paul.bastide@agroparistech.fr

📄 pbastide.github.io

Cursus

2014 – 2017 **Doctorat**, Université Paris Sud.

Modèles de processus stochastiques avec sauts sur arbres : application à l'évolution adaptative sur des phylogénies. Sous la direction de **Stéphane Robin** (MIA, UMR 518 AgroParisTech/INRA) et **Mahendra Mariadassou** (MaIAGE, UR 1404 INRA).

Automne 2015 **Fulbright Scholar**, University of Wisconsin - Madison.

J'ai obtenu une bourse Fulbright afin de travailler avec **Cécile Ané** (Départements de Statistiques et Botanique). Pendant mon séjour, je faisant partie du « **Sytsma Lab** ».

2013 – 2014 **Master2 MathSV**, Université Paris Sud - École Polytechnique - ENS Cachan, Mathématiques pour les Sciences du Vivant.

Obtenu avec mention Très Bien.

2010 – 2014 **Diplôme d'ingénieur**, École Polytechnique.

Cycle Ingénieur Polytechnicien. Spécialisation en Mathématiques Appliquées, parcours « Mathématiques et Biologie ».

Publications

C. Solís-Lemus, P. Bastide, and C. Ané. PhyloNetworks : Julia package for phylogenetic networks. *Submitted*, 2017.

P. Bastide, M. Mariadassou, and S. Robin. Detection of adaptive shifts on phylogenies by using shifted stochastic processes on a tree. *Journal of the Royal Statistical Society : Series B (Statistical Methodology)*, 2016.

P. Bastide and T. David. Discours de réception d'Édouard Estaunié à l'Académie française : définitions croisées de la persona d'un académicien scientifique. *Épistémocritique*, 14(Greffes), 2014.

Interventions et Posters dans des Conférences

28/06/2016 **JOBIM 2016 (Journées Ouvertes en Biologie, Informatique et Mathématiques)**, Lyon, Intervention Orale.

19/04/2016 **JPS 2016 (Colloque Jeunes Probabilistes et Statisticiens)**, École de Physique des Houches, Intervention Orale.

22/06/2015 **MCEB 2015 (Mathematical and Computation Evolutionary Biology)**, Porquerolles, Poster.

02/06/2015 **47èmes Journées de Statistique de la SFdS**, Lille, Intervention Orale.

Seminars and Workshops

14/11/2016 **Réunion d'équipe StatInfOmics**, MaIAGE, Jouy-en-Josas.

04/10/2016 **Journées des maths-info de l'INRA**, Mallemort.

27/06/2016 **Séminaire AgroParisTech**, Paris.

23/06/2016 **Séminaire Probabilités et Statistiques de l'Université Paris Sud**, Orsay.

09/06/2016 **Groupe de Travail des Thésards et Jeunes Docteurs**, MAP5, Université Paris Descartes.

23/06/2016 **Séminaire des doctorants de l'EDMH**, Paris.

23/06/2016 **Séminaire de Probabilités et Statistique de Montpellier**, SupAgro.

10/02/2016 **Sauquet Lab Seminar**, Université Paris Sud - Orsay.

- 19/11/2015 **Sytsma Lab Seminar**, *University of Wisconsin - Madison*.
 18/11/2015 **University of Wisconsin Statistics Seminar**, *Madison*.
 22/07/2015 **Morlon Lab Seminar**, *IBENS, Paris*.
 23/06/2016 **SSB**, *Jouy-en-Josas*.
 16/02/2015 **Séminaire Interne de MaAIGE**, *Jouy-en-Josas*.

Enseignement

- 2014 – 2017 **Moniteur à l'Université Paris-Sud**.
 2015/16/17 **Modélisation et Calcul Scientifique**, Encadrement de Projets, L3 MINT (Mathématiques en INTéractions)
 2016 **Introduction aux Statistiques**, TD, L2 Biologie et Santé.
 2016 **Mathématiques de la Modélisation I**, TD, L1 BCPST.
 2016 **Théorie de la mesure et probabilités**, TD, L3 MFA (Mathématiques Fondamentales et Appliquées). TD à destination des ingénieurs en double diplôme. Séances de soutien avant le rattrapage.
 2014 **Introduction aux Statistiques**, Cours Intégré, L3 Biologie et Santé.
 2011 – 2012 **Tuteur**, *GEPPM*.
 Une Grande École Pourquoi Pas Moi. Un cours par semaine à une classe d'une dizaine de lycéens.

Stages et projets scientifiques

- Printemps 2014 **Stage**, *UMR 518 AgroParisTech / INRA (Paris)*, Sous la direction de Stéphane Robin et Mahendra Mariadassou, *Méthodes comparatives phylogénétiques avec saut*.
 2013 – 2014 **Projet**, *UMR de Génétique Végétale du Moulon (Saclay)*, Sous la direction de Christine Dillmann et Sylvie Huet, *Analyse de la relation génotype - phénotype chez la levure en combinant des données génomiques, protéomiques et métaboliques*.
 Printemps 2013 **Stage**, *International Institute for Climate and Society (IRI) at Columbia University (New York)*, Sous la direction de Rémi Cousin et Daniel Ruiz Carrascal, *Construction and Study of a Multi-Model Framework For Short Term Predictions of a Malaria Epidemic in the Region of Kericho, Kenya*.
 Automne 2012 **Projet**, *CMAF (École Polytechnique)*, Sous la direction de Stéphane Gaubert, *Modélisation de la propagation et du contrôle de la maladie du chikungunya à La Réunion*.
 2011 – 2012 **Project**, *CMAF (École Polytechnique)*, Sous la direction d'Amandine Veber, *Étude de la naissance et de la propagation de réseaux terroristes*.

Expériences professionnelles

- Été 2012 **Stage**, *Intech-NSK, Novosibirsk (Russie)*.
 Étude de marché pour des équipements médicaux.
 2010 – 2011 **Stage**, *l'Enfant @ l'Hôpital*, Association.
 Intervenant, webmestre et administrateur de la plate-forme privée « Kolibri », destinée à mettre en relation des enfants hospitalisés avec des globes-trotteurs sélectionnés.

Compétences technique et langues étrangères

Français	Langue Maternelle	Russe	Scolaire
Anglais	Parlé et écrit	Espagnol	Scolaire
Outils	MS Office, LaTeX, Git	Programmation	R, Rcpp, Julia, Matlab

Activités personnelles

- Histoire des arts et des sciences. Article paru :
- Randonnée pédestre.