

PAUL BASTIDE

204 rue de Crimée, 75019 Paris
paul.bastide@agroparistech.fr

Tel. : 06 76 32 02 89
page personnelle : pbastide.github.io

Cursus

- 2014 – 2017 *Université Paris Sud*
Doctorat en Mathématiques Appliquées : « 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).
Université du Wisconsin - Madison
A l'automne 2015, j'ai obtenu une bourse Fulbright afin de travailler avec Cécile Ané (départements de Statistiques et Botanique).
- 2013 – 2014 *Université Paris Sud - École Polytechnique - ENS Cachan*
Master 2 Mathématiques pour les Sciences du Vivant.
Obtenu avec mention Très Bien.
- 2010 – 2014 *École Polytechnique*
Cycle Ingénieur Polytechnicien.
Spécialisation en Mathématiques Appliquées, parcours « Mathématiques et Biologie ».
- 2007 – 2010 *Lycée Sainte Geneviève (Versailles)*
Classes préparatoires.
Cycle MPSI/MP*.
- 2007 *Baccalauréat Scientifique*, section européenne anglais, mention Très Bien.

Enseignement

- 2014 – 2016 *Moniteur à l'Université Paris-Sud :*
- 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.
 - 2015/16 Modélisation et Calcul Scientifique, Encadrement de Projets, L3 MINT (Mathématiques en INTéractions)
 - 2014 Introduction aux Statistiques, Cours Intégré, L3 Biologie et Santé.
- 2011 – 2012 Tuteur dans l'association GEPPM Une Grande École Pourquoi Pas Moi (un cours par semaine à une classe d'une dizaine de lycéens).

Stages et projets scientifiques

- Avr. – Août 2014 Stage à l'UMR 518 AgroParisTech / INRA.
Méthodes comparatives phylogénétiques avec saut.
Supervisé par Stéphane Robin et Mahendra Mariadassou.
- Oct. – Mars 2014 Projet à l'UMR de Génétique Végétale au Moulon.
Analyse de la relation génotype - phénotype chez la levure en combinant des données génomiques, protéomiques et métaboliques.
Supervisé par Christine Dillmann et Sylvie Huet.
- Avr. – Jui. 2013 Stage à l'IRI (Columbia University, New York).
Construction and Study of a Multi-Model Framework For Short Term Predictions of a Malaria Epidemic in the Region of Kericho, Kenya.
Supervisé par Rémi Cousin et Daniel Ruiz Carrascal.
- Oct. – Déc. 2012 Projet au CMAP (École Polytechnique).
Modélisation de la propagation et du contrôle de la maladie du chikungunya à La Réunion.
Supervisé par Stéphane Gaubert.
- 2011 – 2012 Projet Scientifique Collectif au CMAP (École Polytechnique).
Étude de la naissance et de la propagation de réseaux terroristes.
Supervisé par Amandine Veber.

Expériences professionnelles

- Été 2012 Stage dans l'entreprise « Intech-NSK », spécialisée en télécommunications, à Novossibirsk (Russie).
- 2010 – 2011 Stage à l'association « l'Enfant @ l'Hôpital » en tant qu'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

- Langues* Anglais, lu parlé et écrit (107 points sur 120 au TOEFL IBT).
- Étrangères* Russe, Espagnol, bases.
- Programmation* R, Scilab/Matlab, FreeFem++, Bocop, Maple.
Notions de Java, C++.

Activités personnelles

Histoire des arts et des sciences. Article paru :

Paul Bastide & Treyvis David : « *Discours de réception d'Édouard Estaunié à l'Académie française : définitions croisées de la persona d'un académicien scientifique* » ISSN 1913-536X ÉPISTÉMOCRITIQUE - Volume 14 – Automne 2014 - Greffes, disponible en ligne, URL : <http://www.epistemocritique.org/spip.php?article390>.

Randonnée pédestre.