

# 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.

## 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.

## 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).

## 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

<i>Langues</i>	Anglais, lu parlé et écrit (107 points sur 120 au TOEFL IBT).
<i>Étrangères</i>	Russe, Espagnol, bases.
<i>Programmation</i>	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 pedestre.