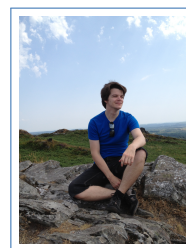


Erwan Scornet

Curriculum Vitae

+336 62 28 79 40

<http://www.normalesup.org/~scornet/>



Formation

- 2006 **Obtention du baccalauréat série S, mention bien.**
- 2006-2009 **Classe préparatoire, (MPSI, MP*) au lycée Charlemagne (Paris). Admission à l'ENS Ulm, concours MPI.**
- 2009-2010 **Licence de mathématique et de physique, mention bien.**
- 2010-2011 **Première année de master à l'ENS. Mémoire de M1 de l'ENS sur la simulation de mesure de probabilité grâce à l'Algorithme de Métropolis.**
- 2011-2012 **Diplômé du master Modélisation aléatoire de Paris 7, mention très bien.**
- 2011-2012 **Stage de M2 à l'hôpital Robert Debré (Paris) sur la modélisation de la variabilité glycémique chez les patients diabétiques.**
- 2014 **Diplômé de l'ENS Ulm en mathématique (spécialité secondaire en physique).**
- 2012-2015 **Thèse en statistique sur le thème "Apprentissage et forêts aléatoires" sous la direction de Gérard Biau (LSTA - Paris 6) et de Jean-Philippe Vert (Mines - Institut Curie).**
- 2015 **Thèse soutenue le 30 novembre 2015, mention très honorable..**
- 2016 **Séjour au Courant Institute (New-York) pour collaborer avec le professeur Zaid Harchaoui (Mars-Avril 2016).**
- 2016 - **Assistant Professor at École Polytechnique (CMAP).**

Enseignements

- 2012-2013 **TD de mathématique générale en L1 sciences à Paris Sciences et Lettres (PSL).**
- 2013-2014 **TD de mathématique générale en L2 sciences à PSL.**
- 2013-2015 **Cours - TD de probabilité et de statistique en L2 sciences humaines et sociales à PSL.**

Outre mes missions d'enseignements, j'ai également donné des khôlles aux lycées Saint-Louis (PCSI) et Charlemagne (PC*) ainsi que divers cours particuliers. Entre 2009 et 2014, j'ai participé activement au programme de tutorat TalENS de l'ENS Ulm auprès de lycéens de région parisienne.

Compétences informatiques

Programmes : \LaTeX , R, Python, C, SAS, OpenOffice

Communications orales

- Décembre 2012 **Séminaire des doctorants du LSTA** *Paris 6.*
- Mars 2013 **Séminaire de l'équipe de Computational Biology** *Institut Curie.*
- Juin 2013 **Journées de statistique** *Toulouse.*
- Décembre 2013 **NIPS (workshop MLCB)** *Reno, Nevada.*
- Mars 2014 **Séminaire des doctorants du MAP5** *Paris 5.*
- Mars 2014 **Poster au colloque "Numérique : Grande échelle et complexité"** *Institut Mines-Télécom.*
- Avril 2014 **Séminaire "Modélisation Aléatoires et Applications"** *Caen.*
- Avril 2014 **Séminaire SMILE** *ENS Ulm.*
- Juin 2014 **Journées de statistique** *Rennes.*
- Janvier 2015 **Participation à la semaine maths-entreprise organisée par AMIES** *Paris.*
- Janvier 2015 **Séminaire YSP** *Institut Henri Poincaré.*
- Février 2015 **Séminaire de statistique et de probabilité** *Institut de Mathématiques et de Modélisation de Montpellier.*
- Juin 2015 **Journées de statistique** *Lille.*
- Septembre 2015 **Séminaire MODAL** *INRIA Lille.*
- Octobre 2015 **Séminaire de statistique** *Université de Strasbourg.*
- Novembre 2015 **Séminaire de l'équipe STA** *Telecom ParisTech.*
- Janvier 2016 **Séminaire de statistique** *Université de Toulouse.*
- Juin 2016 **Journées de statistique** *Montpellier.*

Prix et distinctions

- Avril 2016 **Attribution d'une bourse de la Fondation Pierre Ledoux** *pour financer une visite au Courant Institute (New-York) en mars-avril 2016.*
- Avril 2016 **Lauréat du Prix Jacques Neveu 2016** *récompensant un travail de thèse en probabilité ou en statistiques, remis lors des journées MAS (Grenoble, août 2016).*

Responsabilités diverses

- Juillet 2013 **Co-encadrement du stage de Nelly Alandou, Clément Benesse et Pablo Le Henaff**, *étudiants de PSL en L1.*
- Printemps 2014 **Encadrement du stage d'Arthur Pajot**, *étudiant à Paris 6 en L3.*
- Avril 2015 **Encadrement du stage de découverte du monde de la recherche de Charlotte Rougier**, *lycéenne en première S.*

- 2012- **Relecteur d'articles pour** *Journal of Machine Learning Research, The Annals of Statistics, International Conference on Machine Learning 2015, Neural Information Processing Systems 2015.*
- 2013-2015 **Co-organisateur du séminaire des doctorants du LSTA** *Paris 6.*

Articles publiés

- 2015 **Consistency of random forests**, *E. Scornet, G. Biau, and J.-P. Vert* The Annals of Statistics, Vol. 43, pp. 1716-1741.
- 2016 **On the asymptotics of random forests**, *E. Scornet* Journal of Multivariate Analysis, Vol. 146, pp. 72–83.
- 2015 **Random forests and kernel methods**, *E. Scornet* IEEE Transactions on Information Theory, Vol. 62, pp. 1485-1500.
- 2015 **A Random Forest Guided Tour**, *G. Biau and E. Scornet* TEST, à paraître.

Articles soumis

- 2016 **Impact of subsampling and pruning on random forests**, *R. Duroux, E. Scornet.*
- 2016 **Neural Random Forests**, *G. Biau, E. Scornet, J. Welbl.*

Centres d'intérêt

- Metteur en scène de la comédie musicale *Bloody Monday*.
- Tennis, badminton