

Timothée Tabouy

Doctorant en Statistiques

35 rue Buffon

75005 Paris

☎ 0672928714

✉ timothee.tabouy@gmail.com

🌐 TabouyT

Né le 28/10/1990 – 28 ans – Marié

Cursus universitaire

- 2016 - 2019 **Doctorat en mathématiques appliquées**, Université Paris-Sud XI – AgroParisTech, « Impact de l'échantillonnage sur l'inférence de structures dans des réseaux. Application aux réseaux d'échanges de graines et à l'écologie ». Sous la direction de **Julien Chiquet** (MIA, UMR 518 AgroParisTech/INRA) et **Pierre Barbillon** (MIA, UMR 518 AgroParisTech/INRA).
Mots-clefs : Stochastic Block Models · Données manquantes · VEM.
- 2017 **Agrégation de Mathématiques**, Option probabilités et statistiques.
- 2015 - 2016 **Master 2 MathSV – Mathématiques pour les Sciences du Vivant**, Université Paris-Sud XI – École Polytechnique - ENS Cachan.
- 2013 - 2015 **Master 2 FPA – Formation des Professeurs Agrégés**, Université Paris-Sud XI.
- 2009 - 2013 **Licence Mathématiques Fondamentales et Appliquées**, Université Paris-Sud XI.
- 2009 **Baccalauréat Scientifique**, Lycée Notre-Dame de Chartres.

Enseignements

- 2016 - 2019 **Moniteur-stagiaire à l'IUT d'Orsay (64h/an, 3 ans)**, Université Paris-Sud XI.
- Analyse, 1ère année (TD, 42h, 1 an).
 - Continuité · Dérivabilité · Intégration · Développements limités.
 - Théorie des Graphes, 1ère année (TD 22h, 1 an).
 - Chemins · Cycles · Automates · Expressions régulières.
 - Probabilité et Statistique, 2ème année (TD, 22h/an, 2 ans).
 - Lois discrètes · Lois continues · Approximations de lois · Tests statistiques.
 - Modélisation, 2ème année (TD et TP, 42h/an, 2 ans).
 - Algèbre linéaire · Systèmes d'équations différentielles.
- 2017 - 2019 **MATH.en.JEANS (10h/an, 2 ans)**, Collège la Rose Blanche, Paris.
Initiation à la recherche en mathématiques de jeunes élèves en association avec leur professeur.
- 2013 - 2015 **Tutorat (20h/an, 2 ans)**, Université Paris-Sud XI.
Soutien en mathématiques en PCSO (Préparation aux Cursus Scientifiques d'Orsay).

Productions scientifiques

- 2019 **T. Tabouy**, P. Barbillon et J. Chiquet. missSBM : Handling missing data in Stochastic Block Models. <https://github.com/jchiquet/missSBM>.
- 2019 M. Mariadassou et **T. Tabouy**. Consistency and Asymptotic Normality of Stochastic Block Models Estimators from Sampled Data. *Soumis*. <https://arxiv.org/abs/1903.12488>
- 2019 **T. Tabouy**, P. Barbillon et J. Chiquet. Variational inference of Stochastic Block Models from sampled data. *Journal of the American Statistical Association*, 0(ja) :1-20.
- 2018 L. Tabouy, D. Getselter, O. Ziv, M. Karpuj, **T. Tabouy**, N. Werbner, H. Mizrahi, M. Nuriel-Ohayon, O. Koren, E. Elliott. Dysbiosis of microbiome and probiotic treatment in a genetic model of autism spectrum disorders. *Brain, Behavior and Immunity*, 73 :31 – 319.

Compétences informatiques et linguistiques

Programmation R, Rcpp, C++

Anglais Pratique professionnelle

Outils LaTeX, R Markdown, Git

Italien Pratique scolaire

Projets de Recherche

- 2015 - 2016 **Comparaison de puissance de tests dans le cadre d'essais cliniques**, encadré par A-S. Jannot (MCU-PH) et S. Katsahian (PU-PH), S. Robin (DR).
- 2013 - 2014 **Reconstruction de mesure discrète**, encadré par Y. De Castro (MCF), Université Paris-Sud.
- 2012 - 2013 **Étude d'un nouveau modèle de propagation du HIV**, encadré par H. Le Meur (CR), Université Paris-Sud.

Communications orales

Conférences internationales

Juillet 2019 European Meeting of Statisticians, Palerme (invité).

Conférences nationales

- Juin 2018 51^{ème} Journées de Statistique de la SFdS, Nancy.
- Avril 2019 Réunion ANR EcoNET, Lyon.
- Juil. 2018 Atelier State of the R, AgroParisTech.
- Juin 2018 50^{ème} Journées de Statistique de la SFdS, Saclay.
- Mars 2018 Les sommets de Rochebrune, Rochebrune.
- Janvier 2018 Journées YSP (Young Statisticians and Probabilists), Paris.
- Nov. 2017 NETBIO, Paris.
- Juin 2017 49^{ème} Journées de Statistique de la SFdS, Avignon.
- Oct. 2016 CARTABLE (Colloque Apprentissage de Réseau : de la Théorie aux Applications en Biologie moléculaire et en Ecologie), Toulouse.

Séminaires

- Janvier 2019 Séminaire HEUDIASYC, Université Technologique de Compiègne.
- Sept. 2018 Séminaire des doctorants du CMAP, École Polytechnique.
- Juin 2018 Séminaire MIA Paris, AgroParisTech.