

Antoine Channarond

Expérience de la recherche

- Sept 2014— **Maître de conférences**, *Université de Rouen*, Laboratoire de Mathématiques Raphaël Salem (LMRS).
- 2013–2014 **Maître de conférences contractuel**, *AgroParisTech*, Département MIA et équipe Stat&Génome, UMR 518 AgroParisTech/INRA, Paris.
- 2010–2013 **Doctorant en Probabilités et Statistiques**, *Équipe Stat&Génome, UMR 518 AgroParisTech/INRA*, Paris, (École doctorale de la région Paris Sud).
Soutenue le 10/12/13. Rapporteurs : Eric Kolaczyk et Étienne Birmelé. Jury : Gérard Biau (président), Étienne Birmelé (rapporteur), Jean-Jacques Daudin (codirecteur), Anne Estrade (examinatrice), Christophe Giraud (examineur), Stéphane Robin (codirecteur). Mention très honorable.
- Titre *Recherche de structure dans un graphe aléatoire : modèles à espace latent*
- Mots-Clés Graphes aléatoires, modèles à variables latentes, algorithmes de classification, model-based clustering, estimation non-paramétrique, ensembles de niveau.
- 2007 **Stage de recherche**, *Laboratoire de Physiologie de la Perception et de l'Action, UMR 7152 Collège de France - CNRS*, Paris, 4 mois.
Modèle bayésien pour la perception : à propos de la règle de marginalisation, sous la direction de Jacques Droulez

Formation

- 2009–2010 **Master 2**, *Université Paris Sud 11, Orsay*.
Probabilité et Statistiques. Rapport de stage : *Inférence dans le Stochastic Blockmodel* sous la direction de Stéphane Robin.
- 2006–2010 **École Normale Supérieure**, Cachan.
Licence 3, 2007. Master 1 : cours à l'ÉNS et à l'Université Paris 7 Diderot, 2008. Agrégation de Mathématiques, 2009.

Expérience de l'enseignement

- 2014–2015 **Maître de conférences**, *Université de Rouen*.
 - TD de Probabilités, Master 1 MFA/AIMAF
 - TD de Probabilités, Master 1 MEEF (préparation CAPES de mathématiques)
 - Introduction aux statistiques, L3 BIO B2MCP
 - Préparation à l'agrégation de mathématiques : cours/TD de calcul différentiel, cours/TP de modélisation (statistiques), leçons d'analyse et oraux blancs d'analyse et modélisation.
- 2013–2014 **Maître de conférences contractuel**, *AgroParisTech*, Paris.
 - Modèle linéaire, ACP et applications (2ème année ingénieur, AgroParisTech)
 - Introduction aux statistiques (1ère année ingénieur, AgroParisTech)

- 2009–2013 **Moniteur**, *Université Paris Sud 11*, Orsay.
– Analyse et probabilités en L1 de Biologie
– Statistiques et équations différentielles en L2 de Biologie
– Calculus en L1 de Physique
– TP de MatLab en L3 de Mathématiques
- 2008–2010 **Colles**, *Lycée Sainte-Marie*, Antony.
Classe préparatoire MP, 2 heures par semaine

Connaissances informatiques

Intermédiaire R, OpenOffice, Microsoft Windows
Avancé MATLAB/OCTAVE, Linux, L^AT_EX

Exposés oraux

- 2010 Journées Fouilles de Grands Graphes, associées au workshop MARAMI à Toulouse
2011 43^{èmes} Journées de Statistiques de la SFdS à Tunis
2012 44^{èmes} Journées de Statistiques de la SFdS à Bruxelles
2013 Workshop Statistics for Complex Networks à Eindhoven, Pays-Bas
2013 29th European Meeting of Statisticians à Budapest, Hongrie

Publications

- [1] A. Channarond, J.-J. Daudin, S. Robin, Classification and inference in the Stochastic Blockmodel based on the empirical degrees, *Electronic Journal of Statistics*, Volume **6**, 2574-2601 (2012).
- [2] A. Channarond, J.-J. Daudin, S. Robin, Clustering in a random graph model with latent node positions, *en préparation*.
- [2] A. Channarond, Revue des modèles de graphes aléatoires et de leur inférence, *en préparation*.

Langues

Français	Langue maternelle	
Anglais	Intermédiaire	<i>Couramment parlé</i>
Allemand	Intermédiaire	<i>Couramment parlé</i>