

FAUGERAS Olivier P.

Né le 11/09/1976 à Annecy (Haute-Savoie 74)

Nationalité française

Pacsé, 1 enfant.

Adresse professionnelle :

TSE, Université Toulouse 1 Capitole
Manufacture des Tabacs, 21 Allée de Brienne,
Bureau MF217, 31000 Toulouse

Adresse personnelle :

19 Rue de Luppé
31500 Toulouse

E-mail : olivier.faugeras@tse-fr.eu

Tél. : 05 61 12 86 89

SITUATION PROFESSIONNELLE ACTUELLE

Sept. 2009–... Maître de Conférences à l'université Toulouse 1 Capitole - Toulouse School of Economics.

CURSUS ACADÉMIQUE

- 2004–2008 **Thèse de doctorat en Mathématiques Statistiques.**
Université Pierre et Marie Curie - Paris 6.
TITRE : Contribution à la prévision statistique.
DIRECTEUR : Denis Bosq.
Soutenu le 28/11/2008 devant le jury composé de Patrice Bertail, Gérard Biau,
Denis Bosq, Christian Genest, Marc Hallin, Hannelore Liero.
- 2003–2004 **DEA de Statistique**
Université Pierre et Marie Curie - Paris 6.
- 1996–2000 **Diplôme d'ingénieur.**
Ecole Centrale Paris.

EMPLOIS UNIVERSITAIRES ANTÉRIEURS

- 2008–2009 **ATER** à l'université Paris-Ouest - Paris 10, Nanterre.
2007–2008 **ATER** à l'université Paris-Nord - Paris 13. Demi-poste.
2004–2005 **Moniteur CIES**, Chargé de travaux dirigés à l'université Pierre et Marie Curie
- Paris 6.

EMPLOIS EN ENTREPRISE

- 2000–2002 **Ernst & Young Audit.**
Consultant. Due Diligence et Audits de Commissariat aux Comptes.

PUBLICATIONS

- [1] Pr evision statistique param etricque par s eparation temporelle (2008). *Annales de l'I.S.U.P.* Volume LII, Fasc. 3, p. 43–60.
- [2] A quantile-copula approach to conditional density estimation (2009). *Journal of Multivariate Analysis* Volume 100, Issue 9, October, 2009, Pages 2083–2099.
- [3] Prediction via the Quantile-Copula Conditional Density Estimator (2012). *Communications in Statistics - Theory and Methods* Volume 41, Issue 1, p. 16–33.
- [4] Sklar's theorem derived using probabilistic continuation and two consistency results (2013), *Journal of Multivariate Analysis*, vol. 122, p. 271–277.
- [5] Maximal coupling of empirical copulas for discrete vectors, (2015) *Journal of Multivariate Analysis*, vol. 137, p. 179–186.
- [6] Markov morphisms : a combined copula and mass transportation approach to multivariate quantiles (2017), *Mathematica Applicanda*, vol. 45, n o 1, p. 3–45. (avec Ludger R uschendorf)
- [7] Inference for copula modeling of discrete data : a cautionary tale and some facts (2017), *Dependence Modeling*, vol. 5, n o 1, p. 121–132.
- [8] Risk excess measures induced by hemi-metrics (2018), *Probability, Uncertainty and Quantitative Risk*, vol 3, n o1, 35 p. (avec Ludger R uschendorf)

ARTICLES SOUMIS OU EN EN PR EPARATION

- [9] Markov morphisms as multivariate quantiles II : functional, randomized and smoothed quantile regions. (avec Ludger R uschendorf)
- [10] Magnitude-Propensity bivariate Risk Measures : an optimal classification/quantization approach to risk measures by mass transportation

COMMUNICATIONS   DES CONF ERENCES/ S EMINAIRES R ECENTS

- 2016 Copulas and discrete distributions.
Invited talk to Workshop on Dependence Models and Copulas, Salzburg, Autriche. 19-22 Septembre 2016
- 2017 Inference for copula modeling of discrete data : a cautionary tale and some facts.
Invited talk to the International Conference on Financial Econometrics-Computational and Methodological Statistics, Londres, Royaume-Uni. 16-18 D ecembre 2017
- 2018 Markov morphisms : a combined copula and mass transportation approach to multivariate quantiles.
S eminaire de statistique ECARES-Universit  Libre de Bruxelles, Belgique.
- 2018 Markov morphisms : a combined copula and mass transportation approach to multivariate quantiles.
S eminaire Manceau de Math ematiques - Universit  du Mans, France

AUTRES ACTIVITES SCIENTIFIQUES

- Rapporteur pour les revues *Journal of Multivariate Analysis*, *Journal of the Royal Statistical Society - Series B*, *IEEE Transactions in Information theory*
- 2011–2012 Co-organisateur du s eminaire de statistique du GREMAQ.