

Thibault LAURENT

31 ans

2, impasse Armand Carrel
31200 Toulouse
☎ : 06-19-81-02-62
thibault.laurent@univ-tlse1.fr



Ingénieur Statisticien

FORMATION

Juin 2004

DESS Statistique et Économétrie, Université des Sciences Sociales (Toulouse I) et université Paul Sabatier (Toulouse III), mention bien.

Juin 2003

Maîtrise Ingénierie Mathématique, option statistique, Toulouse III.

EXPERIENCE

Depuis Janvier 2008

Ingénieur d'étude CNRS en statistique au GREMAQ : analyse dans le cadre de projets ou contrats de recherche, un problème théorique ou pratique et met en œuvre les outils statistiques et informatiques pour la collecte, la gestion et le traitement des données.

Octobre 2006 –
Décembre 2007

Tuteur accompagnateur du M2 FOAD statistique & économétrie : assistance des enseignants et étudiants du M2 sur des problèmes techniques (utilisation de logiciels statistiques), pédagogiques (compréhension des cours) et administratifs.

Novembre 2005 – juillet
2006

Développeur informatique au GREMAQ (Toulouse I) : amélioration du package d'analyse exploratoire spatiale GeoXp sur R et rédaction d'un manuel d'utilisation.

Janvier - août 2005

Chargé d'étude au GREMAQ en partenariat avec l'Académie de Toulouse : évaluation du coût des établissements scolaires de Midi-Pyrénées en milieu rural. Utilisation de méthodes d'analyse spatiale, de modèles linéaires et d'arbres de régressions sur logiciels SAS et R.

INFORMATIQUE

Systèmes d'exploitation

Windows, Unix

Outils bureautiques

Office, LaTeX

Logiciels scientifiques

R, SAS, QGIS, Matlab

Programmation

C, C++, Fortran 90, Perl

Base de données

Oracle, MySql

TRAVAUX

Articles

Villa-Vialaneix N., Liaubet L., Laurent T., Cherel P., Gamot A. et SanCristobal M. (2013). The structure of a gene co-expression network reveals biological functions underlying eQTLs. *PLOS ONE*, **8(4)**, e60045.

Laurent T., Ruiz-Gazen A. et Thomas-Agnan C. (2012). GeoXp: An R Package for Exploratory Spatial Data Analysis. *Journal of Statistical Software*, **47(2)**, p. 1-23.

Bonnal L., Favard P., Laurent T. et Ruiz-Gazen A. (2011). Pourquoi le coût de l'éducation est-il plus élevé en zone rurale? Le cas de la région Midi-Pyrénées. *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, **5**, p. 887-910.

Laurent T. et Villa-Vialaneix N. (2011). Using spatial indexes for labeled network analysis. *Revue I3 (Interaction, Intelligence, Information)*, **11(1)**.

Logiciels maintenus

Daouia A. et Laurent T. (2012). *frontiles: Partial Frontier Efficiency Analysis*. R package version 1.1.

Aragon Y. et Laurent T. (2011). *Séries temporelles avec R – Méthodes et cas*. R package version 1.3.

Laurent T. et al. (2012). *GeoXp: Interactive exploratory spatial data analysis*. R package version 1.6.1.