

---

## **Yves Croissant**

---

né le 26 février 1969 à Poitiers (86)  
nationalité française  
marié, deux enfants

### **Adresse professionnelle**

Faculté de Droit et d'Economie  
Université de la Réunion  
15, avenue René Cassin - BP7151  
97715 Saint-Denis Messag cedex 9  
*tel* : 02-62-93-84-46 *fax* : 02-62-93-84-80  
*e-mail* : yves.croissant@univ-reunion.fr

### **Situation actuelle**

Professeur à l'Université de la Réunion

---

## **Titres universitaires**

---

- Thèse de doctorat : *La tarification publique : fondements théoriques, extensions et application empirique au secteur des transports urbains en France*, sous la direction du Professeur JEAN-DOMINIQUE LAFAY, soutenue avec la mention très honorable avec les félicitations du jury le 15 Novembre 1994 à l'Université de Paris-I. Qualification obtenue en 1995.
  - Habilitation à diriger des recherches : octobre 2001, Université de la Réunion.
- 

## **Responsabilités administratives et pédagogiques**

---

### **Direction**

- 2014-16 : Premier Vice-Président du Conseil d'Administration de l'Université de la Réunion en charge des moyens
- 2010-11 : Directeur adjoint de la Faculté de Droit et d'Economie de l'Université de la Réunion.
- 2002-04 : Directeur du département de Sciences Economiques de l'Université de la Réunion.
- 2002-04 : Vice-doyen de la faculté de Droit et d'Economie de l'Université de la Réunion.
- 1998-2000 : Vice-doyen de la faculté de Droit et d'Economie de l'Université de la Réunion.

### **Membre de conseils**

- 2017– : Membre de la Commission Formation et Vie Universitaire du Conseil Académique de l'Université de La Réunion
- 2012–16 : Membre du Conseil d'Administration de l'Université de La Réunion.
- 2010–14 : Membre du conseil de la faculté de Droit et d'Economie de l'Université de la Réunion.
- 2009–12 : Membre du Conseil des Etudes et de la Vie Universitaire de l'Université de la Réunion.
- 2006–09 : Membre du conseil de la faculté d'Economie et de Gestion de l'Université Lumière Lyon 2.
- 2002–04 : Membre du conseil de la faculté d'Economie et de Gestion de l'Université de la Réunion.
- 1998–2001 : Membre du conseil scientifique de l'Université de la Réunion.

### **Direction de diplômes**

- 2016– : Responsable du M2 Economie Appliquée.
- 2011–14 : Responsable du M2 Méthodes Quantitatives et Modélisation pour l'Entreprise.
- 2010–12 : Responsable pédagogique de la première année de licence d'Administration Economique et Sociale.
- 2011–12 : Responsable du Collège d'Economie (DU destiné aux meilleurs étudiants de L3 Economie et AES).
- 2011–12 : Responsable du Certificat d'Aptitude en Droit, Economie et Gestion (année préparatoire à la licence AES).
- 2004–09 : Responsable du Master recherche Transports, Espace, Réseaux de l'Université Lumière Lyon 2.
- 2004–09 : Responsable du Master Economie et Management de l'Université Lumière Lyon 2.
- 1999–2001 : Responsable pédagogique de la 2<sup>e</sup> année de DEUG d'économie-gestion.
- 1998–1999 : Responsable pédagogique de la maîtrise de sciences-économiques.

### **Commission de spécialistes / comité de sélection**

- 2017 : Membre d'un comité de sélection MCF-05 (Université de La Réunion),
- 2017 : Président d'un comité de sélection PR-05 (Université de La Réunion),
- 2016 : Membre de deux comités de sélection MCF-05 (Université Lumière Lyon-2),

- 2013 : Membre d'un comité de sélection MCF-05 (Université de La Réunion),  
2011 : Président d'un comité de sélection MCF-05 (Université de La Réunion),  
2010 : Membre d'un comité de sélection PR-05 (Université Lumière Lyon-2),  
2005–08 : Membre suppléant de la commission de spécialistes 5<sup>e</sup> section de l'Université Lumière Lyon 2.  
1998–2001 : Membre de la commission de spécialistes 5<sup>e</sup> section de l'Université de la Réunion.

---

## **Fonctions exercées**

---

- 2009– : Professeur à l'Université de la Réunion (première classe au 01/09/2012, avancement CNU, classe exceptionnelle au 01/09/2018, avancement CNU)  
2004–09 : Professeur à l'Université Lumière Lyon 2.  
2002–04 : Professeur à l'Université de la Réunion (premier concours d'agrégation de sciences économiques)  
1997–02 : Maître de Conférences à l'Université de la Réunion, (première classe au 01/09/1999, avancement CNU)  
1996–97 : Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université d'Evry.  
1994–96 : Coopérant du Service National à l'Université de Galatasaray (Istanbul).  
1991–94 : Allocataire de Recherche à l'Université de Paris–I.

---

## **Cursus**

---

- 1986 : Baccalauréat, série C, académie de Poitiers.  
1986–88 : DEUG de sciences–économiques, Université de Poitiers, mention AB.  
1988–89 : Licence de sciences–économiques, mention économie publique, Université de Poitiers, mention AB.  
1989–90 : Maîtrise de sciences–économiques, Université de Poitiers (1<sup>er</sup> semestre à l'Université de Aarhus (Danemark) dans le cadre du programme ERASMUS).  
1990–91 : DEA d'analyse économique des politiques publiques, Université de Paris–I, mention AB.  
1991–94 : Préparation de la thèse de doctorat à l'Université de Paris–I.

---

## **Publications**

---

## Ouvrages

Panel Data Econometrics with R, 2018, *Wiley*, 328 pages (avec GIOVANNI MILLO).

## Publications dans des revues à comité de lecture

- « Fragmentation mondiale de la production et différenciation de la demande dans un MEGC : proposition méthodologique », 2020, *Revue Economique*, (avec SABINE GARABEDIAN, ZOULFIKAR MEHOUMOD ISSOP et FRANÇOIS HERMET).
- « Would personal carbon trading reduce travel emissions more effectively than a carbon tax? », 2015, *Transportation Research Part D*, 35, pp.72-83 (avec CHARLES RAUX et DAMIEN PONS).
- « Reducing urban public transport costs by tendering lots : a panel data estimation », 2013, *Applied Economics*, vol 45(26), pp.3711-3722 (avec WILLIAM ROY et JOAN CANTON).
- « On the perceived justice of urban road pricing : an empirical study in Lyon, 2012, *Transportation Research Part A*, vol 46(7), pp. 1124-1136, (avec CHARLES RAUX et STÉPHANIE SOUCHE).
- « Péage urbain et (in)justice perçue : un obstacle à l'expérimentation en France? », 2011, *Revue Française d'Economie*, vol 26(2), pp. 149-176, (avec CHARLES RAUX et STÉPHANIE SOUCHE).
- « Extended Model Formulas in R : Multiple Parts and Multiple Responses », *Journal of Statistical Software*, 2010, vol 34(1), avril (avec ACHIM ZEILEIS)
- « How fair is pricing perceived to be? An empirical study », *Public Choice*, 2009, vol 139(1), pp.227-240 (avec CHARLES RAUX et STÉPHANIE SOUCHE)
- « Testing bibliometric indicators by their prediction of scientists promotions » 2008, (en collaboration avec PABLO JENSEN et JEAN-BAPTISTE ROUQUIER), *Scientometrics* 3, 78.
- « Scientists who engage with society perform better academically » 2008, (en collaboration avec PABLO JENSEN, JEAN-BAPTISTE ROUQUIER et JEAN-BAPTISTE KREIMER), *Science and Public Policy*, Vol. 35, Number 7, August, pp. 527-541(15).
- « Panel Data Econometrics in R : The plm Package » 2008, (en collaboration avec GIOVANNI MILLO), *Journal of Statistical Software*, Vol. 27, Issue 2, July.
- « Les politiques de transfert sont elles favorables aux économies en développement » 2002, (en collaboration avec PHILIPPE JEAN-PIERRE), *Recherches économiques de Louvain*, 68(3), pp. 287-311.
- « Les effets de la réforme de l'impôt local des entreprises sur l'emploi » 2001, (en collaboration avec MARIE-ESTELLE BINET), *Revue suisse d'économie et*

*de statistique*, n° 3, septembre.

- « Fonction de demande et surplus : une estimation sur données de panel pour les transports urbains français » 2000, *Economie et prévision*, n° 145, pp.53–66.
- « Les performances des firmes françaises de transport urbain », 1996, *Revue d'économie politique*, 105(3), pp. 463–485.

### **Autres publications**

- « CNRS researchers' popularization activities : a progress report » 2007, (en collaboration avec Pablo Jensen), *Journal of Science Communication*, septembre, no 3.
- « R, programmer avec des données », 2006, *Linux magazine*, n° 83, avril.
- « La tarification des transports publics » (en collaboration avec ALAIN BONNAFOUS), *Les Cahiers Français*, n° 327, 2005.
- « Les motifs de l'intervention publique » (en collaboration avec Patricia VORNETTI), *Les cahiers français*, 2003, n° 313, mars–avril, pp.3–8.
- « Les nouveaux modes d'action de l'Etat » (en collaboration avec Patricia VORNETTI), *Les cahiers français*, 2003, n° 313, mars–avril, pp.9–14.
- « Point sur la théorie de l'efficacité-X », *Analyses de la S.E.D.E.I.S.*, 1993, n° 94, juillet, pp. 31–34.

### **Documents de travail**

- « Measuring the Symbolic Value Attached to Social Fares : the Example of the “Large Families” Travel Card in French Rail Transport » (en collaboration avec SANDRINE DE BORAS, LUC BAUMSTARK et DAMIEN PONS), 2011
- « Multiple Hurdle Models in R : The mhurdle Package » (en collaboration avec FABRIZIO CARLEVARO et STÉPHANE HOAREAU), 2011, soumis pour publication au *Journal of Statistical Software*.
- « The estimation of air travel demand for non-business trips » (en collaboration avec CHARLES RAUX et VINCENT BAGARD), 2007.
- « Les revenus en France au niveau départemental : 1959–96 », 2005.

---

### **Direction de thèses**

---

- ALEXANDRE THEVENOT : Un nouveau cadre conceptuel pour évaluer la contribution des filières agricoles au développement durable des territoires ; application à la filière avicole réunionnaise », soutenue le 23/04/2014.
- DAMIEN PONS : Analyse économique du choix de tarif des usagers pour les transports publics urbains, Université Lumière Lyon 2, 2006, soutenue en septembre 2011.

- STÉPHANE HOAREAU : Analyse économique de l’octroi de mer, Université de la Réunion, 2004, soutenue en juin 2009.
- DOMINIQUE NIOBÉ : Modélisation des comportements des éleveurs bovins à la Réunion, Université de la Réunion, 2003, soutenue en juin 2009.

Bénéficiaire de la prime d’encadrement doctoral (2007-2011), puis de la prime d’excellence scientifique (2011-2015).

---

## Communications présentées à des colloques

---

- 2016 : *UseR*, Stanford : « Multiple Hurdle models in R : the mhurdle Package » (avec Fabrizio Carlevaro)
- 2009 : *UseR*, Rennes : « Multiple Hurdle models in R : the mhurdle Package » (avec Stephane Hoareau et Fabrizio Carlevaro)
- 2009 : *UseR*, Rennes : « Multinomial Logit Models in R : the mlogit package »
- 2008 : *Computational and financial econometrics*, Neuchatel : « mlogit, a R package for the estimation of the multinomial logit model », mai.
- 2007 : *Congrès de l’AFSE*, Paris : « L’attachement à un tarif social, le cas de la carte famille nombreuse SNCF : une approche par les préférences déclarées » (en collaboration avec SANDRINE DE BORAS, LUC BAUMSTARK et DAMIEN PONS)
- 2007 : *World Conference on Transport Research*, Berkeley : « Improving urban transport performances by tendering lots : an econometric estimation of natural monopoly frontiers » (en collaboration avec WILLIAM ROY), juin.
- 2007 : *Computational and financial econometrics*, Geneva : « plm, a R package for panel data », avril.
- 2007 : *Journées de micro-économie appliquée*, Fribourg : « The estimation of air travel demand for non-business trips », (en collaboration avec VINCENT BARGARD et CHARLES RAUX), mai.
- 2006 : *UseR*, Vienne : « plm, a R package for panel data econometrics », juin.
- 2005 : *Journées de micro-économie appliquée*, Hammamet : « Les revenus en France au niveau départemental, 1959–2000 », mai.
- 2001 : *Journées de micro-économie appliquée*, Nancy : « Estimation d’une fonction de demande agrégée en présence de discrimination par les prix ».
- 2000 : *Congrès de l’Association des Sciences Régionales de Langue Française*, Crans-Montana : « Analyse de l’influence des conventions sur la politique des exploitants de réseaux de transports collectifs urbains ».

- 1999 : Colloque *Théories et Méthodes de la Macro-économie*, Montréal : « Transfers, standard living and growth : are transfers policies so favourable to the growth of regions » (en collaboration avec PHILIPPE JEAN-PIERRE).
- 1999 : *Journées de micro-économie appliquée*, Lyon : « La réforme de la taxe professionnelle » (en collaboration avec MARIE-ESTELLE BINET).
- 1998 : Congrès annuel de l'*Association Française de Sciences Economiques*, Paris : « Transfers, standard living and growth : are transfers policies so favourable to the growth of regions » (en collaboration avec PHILIPPE JEAN-PIERRE).
- 1998 : *Journées d'économie publique*, Quimper : « Analyse de l'incidence de la fiscalité locale » (en collaboration avec MARIE-ESTELLE BINET).
- 1997 : *Journées de micro-économie appliquée*, Marrakech : « Estimation d'une fonction de demande de transports urbains sur données de panel ».
- 1996 : *Journées de micro-économie appliquée*, Liège : « La demande de coordination des politiques économiques : une application aux sommets du G7 » (en collaboration avec Daniel Delalande).
- 1993 : *Journées de micro-économie appliquée*, Sphax : « La performance des entreprises réglementées lorsque la qualité est endogène : une application au secteur des transports urbains en France ».

---

## Activités d'enseignement

---

### Université de la Réunion (2009–)

- Statistiques descriptives : cours de L1 AES (2010–),
- Mathématiques appliquées : cours de L1 AES (2010–),
- Méthodes quantitatives appliquées aux sciences sociales : cours de L2 AES (2010–),
- Econométrie des variables qualitatives : cours de M2 Méthodes Quantitatives et Modélisation pour l'Entreprise (2009–),
- Statistiques et Econométrie : cours de M1 Economie (2009–),
- Economie Publique : cours de L3 Economie (2009–10),
- Gestion de projet : cours de M1 Economie (2009–10).

### Université Lumière Lyon 2 (2004–09)

- Statistique : cours de licence professionnelle Management des Services de Transport de Voyageurs,
- Economie Publique : cours de licence d'Economie et de Gestion,
- Econométrie : cours de Master 1 Economie et Management,
- Calcul Economique pour l'Entreprise : cours de Master 1 EQUADES,
- Modélisation transport : cours de Master 1 Economie et Management,

- Micro-économétrie : cours de Master 2 recherche Transports, Espace, Réseaux.

#### **Université de la Réunion (1997–2004)**

- Econométrie : cours de licence de sciences-économiques (2000–01),
- Statistiques : cours de licence d'AES (1999–2001),
- Micro-économie : cours de 2<sup>e</sup> année de DEUG d'économie-gestion (1998–2001),
- Econométrie des variables qualitatives : cours de DESS Méthodes Quantitatives et Modélisation pour l'Entreprise (1998–2001),
- Micro-économétrie : cours de maîtrise de sciences-économiques (1998–2000),
- Micro-économie : cours de 1<sup>re</sup> année de DEUG d'économie-gestion (1997–2000),
- Modélisation : cours de maîtrise de sciences-économiques (1997–98).