

Curriculum vitae

Catherine CAZALS

University of Toulouse 1 Capitole
Toulouse School of Economics
1 esplanade de l'Université,
31080 Toulouse Cedex 06

➤ ***Current position :***

Associate professor, Toulouse School of Economics, University of Toulouse 1 Capitole

➤ ***Education :***

1993 : Habilitation à diriger des recherches - University of Toulouse 1 Capitole.

1992 : Phd in Economics.: « Transitions employment -retirement : econometric study on individual data », University of Toulouse 1 Capitole.

1988 : Master in Econometrics - University of Toulouse 1 Capitole.

1986 : Bachelor in Econometrics - University of Toulouse 1 Capitole.

➤ ***Past positions :***

1992-2000 : Associate professor at University of Perpignan

1991-1992 : Teaching assistant at University of Toulouse 1 Capitole.

➤ **Research interest :**

Applied econometrics ; applied industrial economy ; efficiency analysis

➤ **Research activities:**

• **Articles :**

1. « Evolution des individus âgés sur le marché du travail aux Etats-Unis : un modèle à risques concurrents », (1992) publié dans *la REVUE ECONOMIQUE*, Vol.43, n.3, mai 1992.
2. « La retraite dans les modèles d'offre de travail : un survol de la littérature », (1994), publié dans *ECONOMIE ET PREVISIONS* n.115, (1994).
3. “Nonparametric Frontier Estimation: a Robust Approach”,(2002), avec J.-P. Florens et L. Simar, publié dans *Journal of Econometrics*, vol. 106, n.1, Jan. 2002, p. 1-15.
4. “Simple Structural Econometrics of Price Elasticity”, (2005) avec F. Fève, P. Fève et J.-P. Florens, publié dans *Economics Letters*, vol. 86, n.1, 2005
5. “Delivery offices cost frontier : a robust non parametric approach with exogenous variables”, (2008), avec P. Dudley, J.-P. Florens, S. Patel, F. Rodriguez, publié dans *The Review of Network Economics*, vol. 7, n°2, juin 2008, p. 294-308.
6. « The Effect of Unobserved Heterogeneity in Stochastic Frontier Estimation: Comparison of Cross Section and Panel with Simulated Data for The Postal Sector », (2011), with P. Dudley, J.P. Florens and M. Jones, in *The Review of Network Economics*, vol. 10, issue 3.
7. « Nonparametric Instrumental variables Estimation for Efficiency Frontier » (2016) with F. Fève, J.P. Florens et L. Simar, *Journal of Econometrics*, vol. 190, n. 2, 2016, pp. 345–355.

• **Book chapters:**

1. « Evolution des individus âgés sur le marché du travail aux Etats-Unis : une modélisation markovienne et un modèle à risques concurrents », (1990), publié dans *les actes du colloque « Xièmes journées d'économie sociale » par l'IREPD-Grenoble*, vol. 2.
2. « Scale Economies and Natural Monopoly in the Postal Delivery : Comparison between Parametric and Non Parametric Specifications » (1996), avec M. De Rycke, J.P. Florens et S. Rouzaud, publié dans « *MANAGING CHANGE IN DELIVERY ECONOMICS* » edited by M.A. Crew and P. Kleindorfer. Boston : Kluwer Academic Press.

3. « Mesures d'efficacité et évaluation économétrique de regroupements de bureaux distributeurs », (1997), avec M. DeRycke et J.P. Florens, publié dans « *La méthode DEA et l'analyse des performances des entreprises et des organisations* », P.-Y. Badillo et J. c. Paradi (Eds), Hermès, 1999.
4. « An Analysis of Some Specific Cost Drivers in the Delivery Activity », (2000), avec J.-P. Florens et B. Roy, publié dans « *FUTURE DIRECTIONS IN POSTAL REFORM* » edited by M.A. Crew and P. Kleindorfer, 2001, Boston : Kluwer Academic Press.
5. « An Econometric Study of Cost Elasticity in the activities of Post Office Counters », (2001), avec P. Duchemin, J.-P. Florens, B. Roy, O. Vialaneix, publié dans « *POSTAL AND DELIVERY SERVICES : Pricing, Productivity, Regulation and Strategy* », edited by M.A. Crew and P. Kleindorfer, 2002, Boston : Kluwer Academic Press.
6. « Econometrics of Mail Demand : a Comparison between Cross-section and Dynamic Data », (2002), avec J.-P. Florens, publié dans *Postal and Delivery Services: Delivering on Competition*, 2002, p. 119-140, M.A. Crew & P.R. Kleindorfer (eds), KUP.
7. «Delivery Costs II: Back to Parametric Models», (2004), avec F. Fève, J.-P. Florens et B. ROY publié dans *Regulatory and Economics Changes in the Postal and Delivery Sector.*, M.A. Crew & P.R. Kleindorfer (eds), KUP.
8. «Delivery Costs for Postal Services in UK: Some Results on Scale Economies with Panel Data», (2004), avec J.-P. Florens et S. Soteri, publié dans *Regulatory and Economics Changes in the Postal and Delivery Sector.*, M.A. Crew & P.R. Kleindorfer (eds), KUP.
9. Contributions dans “*Economie postale : les fondements*” (2004), J. Toledano, éd., Economica.
10. “Forecast uncertainty in dynamic models: an application to the demand for mail”, (2008), avec J.-P. Florens, F. Rodriguez et S. Soteri, publié dans *Competition and Regulation in the Postal and Delivery Sector*, edited by M.A. Crew & P.R. Kleindorfer, Edward Elgar Publishing.
11. “Some Dynamic Models for Mail Demand: the French Case” (2010) avec F. Boldron, J.P. Florens and S. Lecou, publié dans *Heightening Competition in the Postal and Delivery Sector*, edited by M.A. Crew & P.R. Kleindorfer, *Advances in Regulatory Economics*, Edward Elgar Publishing Limited.
12. « UK Letter Mail Demand: a Content Based Time Series Analysis Using Overlapping Market Survey Statistical Techniques », (2011), avec J.P. Florens, F. Rodriguez and S. Soteri, publié dans *Reinventing the Postal Sector in an Electronic Age*, edited by M.A. Crew & P.R. Kleindorfer, *Advances in Regulatory Economics*, Edward Elgar Publishing Limited.
13. « A panel data analysis of inefficiency and heterogeneity in the postal sector » (2012), with P. Dudley, J.P. Florens and M. Jones, published in *Multi-Modal Competition and the Future of Mail*, edited by Michael A. Crew and Paul R. Kleindorfer, Edward Elgar Publishing.

14. “Analysis of the Effect of Management Quality Variables in Delivery Cost Functions” (2017) with T. Magnac and S. Soteri, published in *The contribution of the Postal and Delivery Sector*, Springer International Publishing AG.
15. “To What Extent Has E-Substitution Impacted the Demand for Letters and Which Factors Are Constraining Its Advance” (2018) with T. Magnac and S. Soteri, published in *New Business and Regulatory Strategies in the Postal Sector*, P. L. Parcu et al (eds), Springer .
16. “Has the Covid pandemic accelerated the rate of decline in business letters? Some early and preliminary analysis and thoughts” (2022) with T. Magnac, F. Rodriguez, J. Pope and S. Soteri, (présenté à 28th *Conference on Postal and Delivery Economics*), published in *The Economics of the Postal and Delivery Sector: Business Strategies for an Essential Service*,. P. L. Parcu et al (eds), Springer .
17. « The effects of the Covid-19 crisis on postal markets » (2021) avec Antonin Arlandis, Eric Gautier et Marine Lefort , (présenté à 29th *Conference on Postal and Delivery Economics*), published in *The postal and Delivery Contribution in Hard Times*, P. L. Parcu et al (eds), Springer 2023.
18. “How the Covid-19 crisis is impacting postal markets? – A new assessment one year later” (2022) with A. Arlandis, E Gautier and N. Meddahi, (présenté à 30th *Conference on Postal and Delivery Economics*), published in *Postal Strategies: Logistics, Access, and the Environment*, P. L. Parcu et al (eds), Springer 2023 .
19. “Uk parcel market trends in the pre- and post-covid environment: an initial assessment” (2022) with T. Magnac, J. Pope and S. Soteri, (présenté à 30th *Conference on Postal and Delivery Economics*), published in *Postal Strategies: Logistics, Access, and the Environment*,. P. L. Parcu et al (eds), Springer 2023
20. « Brexit, Covid and UK International Postal Parcel Volumes » (2023) with T. Magnac, J. Pope and S. Soteri (présenté à 31th *Conference on Postal and Delivery Economics*, May 2023, Gdansk), forthcoming

- ***Working documents :***

1. *Rapport sur le contrat Commissariat Général du Plan et MIRE : « Evolution sur le marché du travail des travailleurs âgés : étude économétrique sur données individuelles »*, (1990) avec J.P. Florens.
2. « Etude de la mobilité des individus âgés sur le marché du travail aux Etats-Unis : un modèle en temps continu », (1991), *Cahier du GREMAQ n.92.10.257*.
3. « Transitions emploi-retraite : étude économétrique sur données individuelles ». *Thèse de Doctorat en Sciences Economiques, Toulouse I* (avril 1992).

4. « Modélisation multi-états/multi-épisodes des transitions emploi-retraite aux Etats-Unis », (1992), *document de travail*.
5. « Etude empirique des transitions emploi-retraite aux Etats-Unis », (1993) publié dans *ECONOMIE 1993, Revue des Presses Universitaires de Perpignan*.
6. « Note méthodologique préliminaire à une analyse économétrique de la production du secteur postal en France » (1993), *Document de travail*.
7. « Coûts et rendements d'échelle de La Poste » (1994), avec M. De Rycke et J.P. Florens, *Document de travail*.
8. « Analyse descriptive de la demande de travail dans la distribution du courrier à partir de la statistique 742 » (1995), avec M. De Rycke, S. Rouzaud et J.P. Florens, *Document de travail*.
9. « Evaluation comptable du coût du service universel relatif à la rémunération du travail dans la distribution du courrier » (1995), avec J.P. Florens, *Document de travail*.
10. « Modélisation économétrique de la distribution du courrier », (1996), avec M. De Rycke et J.P. Florens. *Cahier du GREMAQ n° 96.39.442*.
11. « The expected minimum cost function : a non parametric approach », (1997), avec J.P. Florens, *document de travail*
12. « The Cost of Sorting Centers », (1998), avec P. Aligon, M. De Rycke, J.P. Florens et S. Marcy, *document de travail*.
13. « The Cost of Postal Services », (1998), avec M. De Rycke, J.-P. Florens et S. Oulieu-Rouzaud, *document de travail*.
14. « Postal Delivery Costs and Efficiency : an Analysis on French panel Data », (1999), avec P. Aligon, A. Dessertaine, M. De Rycke, J.-P. Florens et S. Oulieu-Rouzaud, , *document de travail*.
15. «An Empirical Delineation of the European Market for Electric Power Generation», (2006), avec A. Bousquet, M. Ivaldi, et N. Ladoux, présenté à *Conference on "The Economics of Energy Markets"*, Toulouse, 15-16 janvier 2007.
16. «Does mail demand of several countries converge?», (2011), avec F. Boldron, J.P. Florens et S. Lécou, présenté à *19th Conference on Postal and Delivery Economics*, June 1-4, 2011, St Helier, Jersey, *document de travail*.
17. «Estimation of the cost frontier for french delivery offices in nonparametric location-scale models» (2014), with J.P. Florens and A. Roset, présenté à *22nd Conference on Postal and Delivery Economics- June 4-7, Jersey, 2014*. *Document de travail*.

- ***Referees for academic reviews :***

Journal of Productivity Analysis, Journal of Regulatory Economics, Review of Industrial Organization, German Economic Review, Journal of Regional Science, Revue Economique, Journal of Applied Econometrics.

- ***Conferences :***

- * Xe Journées d'Economie Sociale, Grenoble (27-28 septembre 1990)
- * Premières Journées du SESAME (Séminaire d'Etude et Statistiques Appliquées à la Modélisation en Economie), Clermont-Ferrand (16-17-18 septembre 1991)
- * 9-ièmes Journées de Microéconomie Appliquée, Strasbourg (4-5 juin 1992)
- * V-th Franco-American Economic Meeting on the Economics of Aging, Paris (18-19 septembre 1992) : discussion of the paper from R. Lumsdaine and D. Wise : "*Pension provisions and retirement : men and women.*"
- * XLIIème congrès annuel de l'AFSE, Paris (23-24 septembre 1993).
- * 13ièmes Journées de Microéconomie Appliquée, Liège-Belgique (6-7 juin 1996)
- * 14ièmes Journées de Microéconomie Appliquée, Marrakech-Maroc (28-29 mai 1997).
- * Symposium « Les méthodes DEA, et l'analyse des performances des entreprises et des organisations », Marseille, (26-28 juin 1997).
- * Econometric Society European Meeting (ESEM), Toulouse (27-30 août 1997)
- * Association of Southern European Economic Theorists (ASSET) Annual Meeting , Marseille (31 octobre-1 novembre 1997)
- * Rutgers Conferences on Postal and Delivery Economics : 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2014, 2017, 2018, 2021, 2022, 2023.
- * CORS/INFORMS Joint International Meeting, 16-19 mai 2004, Banff (Canada) : organization of a session on frontier estimation.
- * 55th session of the International Statistical Institute (ISI), 5-12 Avril 2005, Sydney (Australie): organization of an invited session on frontier estimation.
- * Conference on "The Economics of Energy Markets", Toulouse, 15-16 janvier 2007
- * Workshop « Production Frontier and Extreme values » November 24th 2008, Toulouse
- * «Efficiency Measurement: New Methods and Application to the Food Sector » Toulouse, June 27-28, 2011 (discussant)
- * Bi-annual Postal Economics Conference, Toulouse : 2001, 2006, 2008, 2010, 2014 (co-organization in 2016, 2018, 2022)

➤ ***Other academic activities :***

- *1991-1992 : member of department board : GREMAQ-Toulouse I.*
- *1994-1998 : head teacher of Master 1 in Economic- University of Perpignan*
- *1997-1999 : elected member of Commission Nationale des Universités (CNU).*
- *Member of recruitment committee (1994-2008, 2012 : University of Perpignan, University Toulouse 1 Capitole and University Toulouse 2).*
- *Member of Conseil d'UFR Sciences Economiques (2006-2010)*
- *2008-2012 : head teacher of Licence 2 in Economics, UT1 Capitole*
- *Member of the Scientific committee at UT1 Capitole (2008-2012)*
- *Board member at UT1 Capitole, and member of the disciplinary committee at UT1 Capitole (2012-2016)*
- *Member of "TSE-IASST review board for ethical standards in research" (2018-2020)*
- *Since 2016 : program director of the Master 2 « Econometrics and Empirical Economics » at Toulouse School of Economics, UT1 Capitole.*

➤ ***Other :***

2014 : nommée Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques