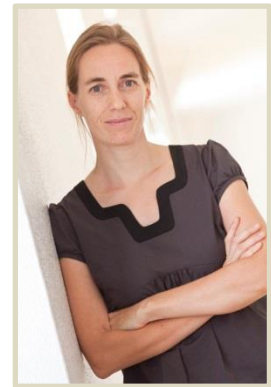


Catherine Ris

Professeure en Sciences Économiques

Présidente du l'Université de la Nouvelle-Calédonie (élue en aout 2021)



Université de la Nouvelle-Calédonie
B.P. R4 98 851 Nouméa CEDEX
Nouvelle-Calédonie

catherine.ris@unc.nc

Tél: (687) 290 005 mob : (687) 509 226

<https://orcid.org/0000-0001-7147-1510>

Née le 6 octobre 1973, mariée, deux enfants

Positions professionnelles

- Depuis 2016 Professeure en Sciences Economiques, Université de la Nouvelle-Calédonie (UNC)
Chercheure au LARJE - Laboratoire de Recherches Juridiques et Economiques
- 2003-2015 Maîtresse de Conférences en Sciences Economiques, Université de la Nouvelle-Calédonie
- 2013 Visiting Researcher, Centre for Development Studies, University of Auckland, Nouvelle-Zélande
- 2002 Post-Doc Fellow, ROA, Maastricht University, Pays Bas
- 2001-2002 Enseignante vacataire, Université de Savoie et Université de Saint-Etienne
- 1999-2001 ATER, CREUSET, Université de Saint-Etienne
- 1996-1999 Allocataire de recherche, CERDI, Université d'Auvergne

Formation

Habilitation à Diriger des Recherches, Université Paris Est (ERUDITE), 2014

Capital humain, inégalités et emploi

Directeur: Y. L'Horty, Jury: M. Domingues Dos Santos, D. Meurs, S. Ponthieux, P. Simon, E. Wasmer

Doctorat en sciences économiques, Université Lumière Lyon II (GATE), 2001

Fondements micro-économiques des différences de salaires non compensatrices dans l'industrie ivoirienne. Applications économétriques sur un panel employés – employeurs

Directeur: J.-Y. Lesueur, Jury: J.-P. Azam, S. Bazen, C. Montmarquette, P. Plane, M.-C. Villeval

Mention très honorable avec les félicitations du jury à l'unanimité

DEA Economie du développement, Université d'Auvergne (CERDI), 1996

DESS Analyse des projets de développement, Université d'Auvergne (CERDI), 1996

Maitrise d'économétrie, Université Louis Pasteur, Strasbourg, 1995

Licence de mathématiques appliquées aux sciences sociales (MASS), Université Louis Pasteur, Strasbourg, 1994

Responsabilités administratives universitaires

Vice-Présidente du Conseil d'Administration de l'UNC en charge des partenariats et des relations avec le monde socio-économique (2017-2021)

Directrice du LARJE – Laboratoire de Recherches Juridique et Économique (EA3329) (2014-2021)

Directrice du PEPITE NC (2019-2021)

Présidente de la Commission des Relations Internationales de l'UNC (2021)

Responsable du Club Entreprises de l'UNC (2020-2021)

Directrice de l'IUT de la Nouvelle-Calédonie (2016-2021)

Administratrice provisoire du Département Droit-Economie-Gestion de l'UNC (avril, mai 2017)

Administratrice provisoire de l'IUT de la Nouvelle-Calédonie (septembre 2014-avril 2016)

Chargée de mission auprès du président de l'UNC pour la création de l'IUT de la Nouvelle-Calédonie (2014)

Membre de la commission des Relations Internationales de l'UNC, responsable de la mobilité pour le département de Droit, Economie et Gestion (2007-2015), responsable de la mobilité pour l'IUT (depuis 2017)

Membre du groupe de travail sur le projet éducatif de la Nouvelle-Calédonie, Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie (2016)

Membre du groupe de travail sur la réforme de l'apprentissage, Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie (2015-2016)

Membre du comité de pilotage du projet RELIEF (Réseau d'Echange et de Liaison d'Information pour l'Emploi et la Formation), Institut de Développement des Compétences, Nouvelle-Calédonie (2012-2015)

Chargée de mission auprès du président de l'UNC pour la création du BAIP et responsable de l'observatoire des diplômés (2009-2012)

Directrice du département de Droit, Economie et Gestion de l'UNC (2006-2008)

Directrice des études du département de Droit, Economie et Gestion de l'UNC (2004-2006)

Domaines de recherche

Évaluation des politiques publiques, inégalités, économie du travail, économie de l'éducation, économie du développement, micro-économétrie appliquée.

Administration de la recherche

Titulaire de la PEDR Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche (2020-2024)

Directrice du LARJE (Laboratoire de Recherches Juridique et Économique, EA 3329), élue en mars 2014, octobre 2016, octobre 2020.

Direction de thèses

La formation continue comme outil du développement

Lucia Xewe, Co-direction avec Audrey Dumas, Université de Perpignan, financement CIFRE avec l'IDC NC, soutenue en décembre 2020

Développement économique et politiques publiques d'éducation : un essai d'évaluation en Nouvelle-Calédonie entre 1998 et 2018

Amélie Chung, Co-direction avec Yannick L'Horty, Université Paris Est, soutenue en décembre 2021

Enseignement et apprentissage des mathématiques dans les classes du lycée : enjeux et perspectives pour le Vanuatu

Pierre Metsan, Co-direction avec Robin Averill, Victoria University Wellington, Nouvelle-Zélande

Responsabilités éditoriales

- Présidente du comité éditorial des *Presses Universitaires de Nouvelle-Calédonie*
- Rapporteur pour *Economics of Education Review*, *Economie et Statistique*, *Economie et Prévision*, *Education Economics*, *Australian Journal of Labor Economics*, *Southern Economic Journal*
- Coordinatrice des *Cahiers du Larje* (2014-2021)
- Co-directrice de l'ouvrage *L'avenir institutionnel de la Nouvelle-Calédonie*, 2018, éd. PUNC

Organisation de manifestations scientifiques

. Conférence internationale de la PIPSA (Pacific Island Political Science Association), en lien avec l'ANU (Australian National University), Nouméa, juin 2019

. Colloque *Le rééquilibrage dans l'emploi et la formation*, Nouméa, août 2016, organisation à la demande du Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie

Direction de projets de recherche

[2021-2031] Coordinatrice du projet CROSS – Carrefour pour la Réussite de l'Orientation du Secondaire vers le Supérieur, lauréat de l'AAP PIA3 (439 860 497 F XPF) avec la DENC et le Vice-Rectorat de Nouvelle-Calédonie

[2021-2025] Co-Direction du projet FALAH – Family Farming Lifestyle and Health in the Pacific (FALAH) Marie Skłodowska-Curie Actions Research and Innovation Staff Exchange (RISE) H2020

[2019-2022] CNRT - Impacts de la mine sur l'évolution des territoires

Participation à des projets de recherche

[2016-2018] RESCCUE - Vers un verdissement de la fiscalité et des subventions publiques en Nouvelle-Calédonie, AFD, UE

[2016-2017] DALTON – Discrimination dans l'Accès au Logement : un Testing de cOuveture Nationale, projet ANR

[2001-2005] Education as a generator of labour market-relevant competences, ROA, Maastricht University. The Netherlands Science Organization.

[2000-2003] Polarisation des activités de recherche-développement et diffusion géographique des connaissances, CREUSET, University of Saint Etienne, the CRERI, Toulon University, and the E3i, Bordeaux University.

[1999-2001] Regional Program on Enterprise Development, CERDI, University of Clermont-Ferrand. World Bank's Program for Côte d'Ivoire.

Autres responsabilités

Co-pilote du groupe de travail sur la RSE dans le cadre des Assises du Nickel à l'initiative du Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie (2020-2021)

Membre du Conseil Scientifique de la maison des Sciences de l'Homme du Pacifique (depuis 2018)

Membre élue du Conseil d'Administration de l'UNC (depuis 2015)

Membre élue de la Commission Recherche du Conseil Académique de l'UNC (depuis 2017)

Membre élue du Conseil Scientifique de l'UNC (2009-2017)

Membre élue du conseil de l'IUT de la Nouvelle-Calédonie (depuis 2016)

Membre du conseil provisoire de l'IAE de la Nouvelle-Calédonie (depuis 2021)

Membre de la section disciplinaire compétente à l'égard des personnels et des usagers (depuis 2016)

Membre du conseil du Département Droit-Economie-Gestion de l'UNC (depuis 2007)

Membre du bureau des directeurs de l'UNC (depuis 2017)

Membre du comité de gestion de la Fondation Universitaire de l'UNC (depuis 2016)

Membre du conseil de l'Ecole doctorale du Pacifique de l'UNC et de l'UPF (2014-2018)

Membre de la Commission des finances de l'UNC (depuis 2015)

Membre du conseil de perfectionnement du Mastère Gestion des territoires et développement local (GTDL) Spécialité Aménagement et développement des territoires océaniques (ADTO) (depuis 2017)

Présidence et participation à des comités de sélection : UNC

Membre élue suppléante du Conseil d'Administration de l'AUF (Agence Universitaire de la Francophonie) (depuis 2018)

Membre élue au bureau de la CONFRASIE (Conférence Asie Pacifique de l'AUF) (depuis 2019)

Co-responsable du groupe thématique *Évolutions sociales et institutionnelles* du CRESICA (Consortium de Coopération pour la Recherche, l'Enseignement Supérieur et l'Innovation de Nouvelle-Calédonie)

Membre des jurys académiques, Direction de l'Enseignement de la Nouvelle-Calédonie (2015-2018)

Membre du comité directeur du PIURN (Pacific Island University Research Network)

Membre du comité directeur de la PIPSA (Pacific Islands Political Studies Association)

Membre du comité directeur d'ODN (Oceania Development Network)

Evaluatrice AAP générique relatif aux « grands défis sociétaux » et au « défi des autres savoirs », ANR.

Evaluatrice AAP Fonds National de la Recherche (FNR) CORE Multi-Annual Thematic Research Programme, Luxembourg, 2016, 2017, 2018.

Membre du comité scientifique du colloque *Le système éducatif calédonien à l'heure du destin commun* (2015)

Membre du comité de pilotage du Master Devtat (Développement Territorial et Aménagement du Territoire), Université de la Nouvelle-Calédonie (2005-2008)

Membre du Comité scientifique des Journées Sciences Humaines et Sociales (AGORA) en Nouvelle-Calédonie (2006)

Membre du comité scientifique d'évaluation de l'IAC, Institut Agronomique néo-Calédonien (2006)

Membre du comité d'évaluation de l'EGC, Nouméa, Novembre 2004

Expertise

Mon expertise en économie du développement, économie du travail et économie de l'éducation, ainsi que sur les spécificités de l'économie calédonienne, m'amène à être régulièrement consultée par à la fois les institutions locales (CESE, Gouvernement, Provinces), mais également nationales (CAE), les organisations patronales et syndicales pour participer à des groupes d'experts (Eco NC, Groupe l'Après, ...), les médias locaux, régionaux et internationaux.

Publications

Articles publiés dans des revues référencées à comité de lecture (ACL)

1. N. Selmaoui-Folcher, J. Tokotoko, S. Gorohouna, L. Roi, C. Leschi, **C. Ris**, 2022, Concept of temporal pretopology for the analysis for structural changes. Application to econometrics, *International Journal of Data Warehousing and Mining (IJDWM)*, Advances in Knowledge Discovery and Management – (AKDM), vol.18, Issue 2.
2. Chareyron S., Gorohouna S., L'Horty Y., Petit P., **Ris C.**, 2022, Seeking for tipping point in the housing market: Evidence from a field experiment, *Revue Economique* (référéncée: EconLit, CNRS, HCERES)
3. Rey S. et **Ris C.**, 2018, Productivité sectorielle du travail et compétitivité de l'économie de la Nouvelle-Calédonie, [Economie et Statistique](#), 499, 29-53 (référéncée: EconLit, CNRS, HCERES)
4. Bunel M., Gorohouna S., L'Horty Y., Petit P., **Ris C.**, 2017, Ethnic Discrimination in the Rental Housing Market: An Experiment in New Caledonia, [International Regional Science Review](#), December 7 (référéncée: EconLit, CNRS, HCERES)
5. Berrah M. and **Ris C.**, 2015, La lente transition entre réussite scolaire et réussite professionnelle des femmes kanak en Nouvelle-Calédonie, [Formation Emploi](#), 130 | 2015, 89-110 (référéncée: EconLit, CNRS, HCERES)

6. **Ris C.**, 2014, Les inégalités ethniques dans l'accès à l'emploi en Nouvelle-Calédonie, [Economie et Statistique](#), n°464-465-466, pp.59-72 (référéncée: *EconLit, CNRS, HCERES*)
7. Gorohouna S. and **Ris C.**, 2013, Decomposing differences in employment outcomes between Kanak and other New Caledonians: how important is the role of school achievement?, [Australian Journal of Labour Economics](#), Vol.16, Num.1, 115 – 135 (référéncée: *EconLit*)
8. Hadj L., Lavigne G., Lagadec G. and **Ris C.**, 2012, Vingt années de politiques de rééquilibrage en Nouvelle-Calédonie: Démocratisation de l'école et persistance des inégalités, [Formation Emploi](#), 120, 101-125 (référéncée: *EconLit, CNRS, HCERES*)
9. Lagadec G. and **Ris C.**, 2010, Reform of indirect taxation and VA-based employers' contributions: New Caledonia on its way to a social VAT?, [Pacific Economic Bulletin](#), 25(3), 215-230 (référéncée: *EconLit*)
10. Joumady O. and **Ris C.**, 2005, Performance in European higher education. A non parametric production frontier approach, [Education Economics](#), 13 (2), 189-205 (référéncée: *EconLit, CNRS, HCERES*)
11. Joumady O. and **Ris C.**, 2005, Diffusion du capital humain et efficience salariale, [Economie & prévision](#), 169-170-171, 127-137 (référéncée: *EconLit, CNRS, HCERES*)
12. Heijke H., Ramaekers G. and **Ris C.**, 2005, Do Business Administration Studies Offer Better Preparation for Supervisory Positions than Traditional Economics Studies?, [Education Economics](#), 13 (3), 315-329 (référéncée: *EconLit, CNRS, HCERES*)
13. Heijke H., Meng C. and **Ris C.**, 2003, Fitting to the job: the role of generic and vocational competencies in adjustment and performance, [Labour Economics](#), 10(2), 215-229 (référéncée: *EconLit, CNRS, HCERES*)

Articles publiés dans des Revues à comité de lecture non référencées (ACLN)

14. Gorohouna S. and **Ris C.**, 2017, Twenty five years of inequality reduction policies in school achievement in New Caledonia, [Pacific Dynamics](#), Vol. 1 Number 2 November, 232-249.
15. Gorohouna S. and **Ris C.**, 2017, Vingt-cinq ans de politiques de réduction des inégalités : quels impacts sur l'accès aux diplômes ?, [Mouvements](#) 2017/3 (n° 91), 89-98.
16. Gorohouna S. and **Ris C.**, 2015, How to Explain Ethnic and Gender Employment Disparities in New Caledonia?", [In Brief Series](#), Australian National University, Forthcoming.
17. Gorohouna S. and **Ris C.**, 2015, Inégalités ethniques sur le marché de l'emploi en Nouvelle-Calédonie", [Ethnies](#) 37-38 - Printemps 2015.
18. Berrah M. and **Ris C.**, 2014, La lente transition de la réussite scolaire à la réussite professionnelle des femmes kanak en Nouvelle-Calédonie, in *Réussite scolaire, réussite professionnelle, l'apport des données longitudinales*, [Relief](#), n° 48, 2014, 484 p.
19. **Ris C.**, 2014, Le corps comme capital à faire fructifier, in : Corps et Patrimoine, [Les Cahiers de droit de la santé](#), n°18, Bordeaux, LEH, Mars, pp.107-120.
20. Lagadec G. and **Ris C.**, 2012, New Caledonia Breaking away from France: Which Shape for the Needed Tax Reform? [Journal of Money, Investment and Banking](#), 23, 70-84.
21. Lagadec G. and **Ris C.**, 2011, La conjoncture économique dans la région Asie-Pacifique après la crise des subprime, [Cahiers de l'Association Tiers-Monde](#), 26, 87-106.
22. Lagadec G. and **Ris C.**, 2011, La Nouvelle-Calédonie entre fragilités sociales et réformes économiques, [INFORMATIONS et Commentaires – Le développement en questions](#), ISMEA, 154, Mars.
23. Lagadec G. and **Ris C.**, 2010, Impacts socio-économiques de la crise des subprime pour les pays de la région Pacifique, [European Journal of Scientific Research](#), 47 (4).

24. Azam J.-P. and **Ris C.**, 2001, Rent-Sharing, Hold Up, and Manufacturing Sector Wages in Côte d'Ivoire, [World Bank Policy Research Paper n°2600](#)

Articles publiés dans des Revues sans comité de lecture (ASCL)

25. **Ris C.**, A. Trannoy et E. Wasmer, 2017, L'économie néo-calédonienne au-delà du nickel, *Conseil d'Analyse Economique*, [Note du CAE n°39](#).
26. Rey S. and **Ris C.**, 2016, Productivité sectorielle du travail et compétitivité de l'économie de la Nouvelle-Calédonie, [Working Papers 2016-2017 4](#).
27. S. Gorohouna, S. Rey et **Ris C.**, L'évolution de la formation et de la productivité du travail en Nouvelle-Calédonie, [Conférence AFD](#), aout 2016.
28. M. Bunel, S. Gorohouna, Y. L'horty, P. Petit et **Ris C.**, Discriminations ethniques dans l'accès au logement : une expérimentation en Nouvelle-Calédonie, [TEPP Rapport de Recherche n°2016-08](#).
29. Lagadec G. and **Ris C.**, 2014, La Nouvelle-Calédonie, [L'Année Francophone Internationale 2013-2014](#), Ed. La Documentation Française.
30. Lagadec G. and **Ris C.**, 2013, La Nouvelle-Calédonie, [L'Année Francophone Internationale 2012-2013](#), Ed. La Documentation Française.

Direction d'ouvrages collectifs (DO)

31. *L'avenir institutionnel de la Nouvelle-Calédonie*, 2018, J-M. Boyer, M. Chauchat, G. Giraudeau, S. Gorohouna, C. Gravelat, **C. Ris** (dir.), éd. [PUNC](#)

Chapitre d'ouvrage scientifique (OS)

32. Lagadec G. et **Ris C.**, 2021, Prix et problématique de la « Vie Chère » en Outre-Mer, in [Dictionnaire des outre mers](#), sous la direction de G. Giraudeau, éd. LexisNexis.
33. Baray J. et **Ris C.**, 2021, Les facteurs favorables à la création d'entreprise, in *Le droit économique en Nouvelle-Calédonie*, éd. PUNC
34. **Ris C.**, 2021, public policies for economic and social rebalancing, in *Understanding New Caledonia*, sous la direction de C. Gravelat, éd. PUNC
35. **Ris C.**, 2019, La formation au cœur des politiques de réduction des inégalités en Nouvelle-Calédonie, La Nouvelle-Calédonie et l'imagination intellectuelle, éd. [L'Harmattan](#)
36. **Ris C.**, 2019, L'économie calédonienne dans le Pacifique insulaire, in *Quelle économie pour la Nouvelle-Calédonie après la période référendaire ?*, éd. [PUNC](#)
37. **Ris C.**, 2018, Les structures de l'économie calédonienne sont-elles propices au développement ? in *Le Droit économique en Nouvelle-Calédonie*, sous la direction de Nancy Tagliarino-Vignal, éd. [PUAM](#).
38. Gorohouna S. et **Ris C.**, 2018, Évolution de l'accès aux diplômes en Nouvelle-Calédonie depuis 1989: « massification » ou « démocratisation » ?, in *L'école calédonienne du destin commun*, sous la direction de Stéphane Minvielle, éd. [PUNC CDPNC](#).
39. **Ris C.** et L. Xewe, 2018, Formation initiale et formation continue : complémentarité ou Substituabilité ?, in *L'école calédonienne du destin commun*, sous la direction de Stéphane Minvielle, éd. [PUNC CDPNC](#).
40. Lagadec G. and **Ris C.**, 2015, La Nouvelle-Calédonie est-elle riche de son nickel ?, in *Patrimoine naturel et culturel de la Nouvelle-Calédonie*, sous la direction de C. Castets Renard et G. Nicolas, [Ed. L'Harmattan collection Patrimoine naturel et culturel](#).

Conférences invitées

Twenty five years of closing the gap policy in New Caledonia

New Caledonia and the Intellectual Imagination, La Trobe University, Melbourne Australia (2017)

Is Inequality Harmful for Economic Development?

Pacific Islands University Research Network (PIURN), National University of Samoa (NUS), Apia (2016)

Women's success: from school to labour market

Oceania Ensemble Colloquium, University of Hawai'i, Honolulu (2015)

La lente transition de la réussite scolaire à la réussite professionnelle des femmes en Nouvelle-Calédonie et dans le Pacifique, UNC (2015)

Education and Employment: Pacific perspectives

Emerging Pacific Leaders' Dialogue, Commonwealth Study Conference, Australia (2014)

La compétitivité de l'économie calédonienne

Conférence Economique, sociale et fiscale, Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie (2014)

Exploring differences in employment outcomes: How important is the role of school achievement?

NIDEA (National Institute of Demographic and Economic Analysis), University of Waikato, New Zealand (2013)

Employment in New Caledonia, Exploring Ethnic and Gender Disparity

Department of Economics, University of Otago, Dunedin, New Zealand (2013)

2013 Pacific and PNG Update

Development Policy Centre at the Crawford School of Public Policy, ANU (Australian National University), Canberra, Australia (2013)

Exploring differences in employment outcomes between Kanak and other New Caledonians

Department of Economics, University of Auckland, New Zealand (2013)

Does it pay for Indigenous youth to go to school? Ethnic inequalities in school achievement and employment in New Caledonia, a 20-year perspective

Centre for Aboriginal Economic Policy Research, ANU (Australian National University), Canberra, Australia (2012)

Ethnic inequalities in school achievement and employment in New Caledonia: the use of Ethnic statistics

Crawford School of Public Policy, ANU (Australian National University), Canberra, Australia (2012)

Determining the Relative Efficiency of European Higher Education Institutions

University of Luxembourg, Luxembourg (2010)

Performance in European higher education, CREPP, University of Liege, Belgium (2006)

How efficient are European universities? Tsukuba University, Japan (2006)

Diffusion du capital humain et efficience salariale, University of Saint-Etienne, France (2003)

Measuring efficiency using non parametric frontier methods, Kyushu University, Japan (2003)

Enseignements

University of Auckland (2013)

- Early Theories of International Development (Guest lecturer), Master Degree

Université de la Nouvelle-Calédonie (depuis 2003)

- La Nouvelle-Calédonie dans son environnement économique (CM), Doctorat
- Enjeux et moyens du rééquilibrage socio-économique en Nouvelle-Calédonie (CM et TD), Master 1^{ère} année
- Développement local : Théories et pratiques (CM et TD), Master 1^{ère} année
- Economie du développement (CM), Master 2^{ème} année
- Méthodologie de la recherche (TD), Master 2^{ème} année
- Economie du travail (CM et TD), Licence 3^{ème} année
- Econométrie (CM et TD), Licence 3^{ème} année
- Microéconomie (CM et TD), Licence 1^{ère}, 2^{ème} années
- Macroéconomie (CM et TD), Licence 1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} années
- Economie Politique (CM et TD), Licence 1^{ère} année
- Statistiques descriptives (CM et TD), Licence 1^{ère} année
- Probabilités (CM et TD), Licence 2^{ème} année
- Economie de la Nouvelle-Calédonie (CM), Licence 1^{ère} année
- Méthodes quantitatives pour l'économie (CM et TD), Licence 1^{ère} année
- Economie (CM et TD), semestres 1 et 2, DUT GEA

Institut des Relations Sociales de la Nouvelle-Calédonie (2014, 2015)

- Module de conjoncture économique, formation à la NAO (négociation annuelle obligatoire)

University du Luxembourg (2010)

- Economie du travail (CM), Licence 3^{ème} année

University de Savoie (2000)

- Econométrie appliquée (CM et TD), Licence 3^{ème} année
- Econométrie (CM et TD), Licence 3^{ème} année

University de Saint-Etienne (1999-2003)

- Econométrie des données de panel (CM et TD), Doctorat
- Econométrie des variables qualitatives (CM et TD), Doctorat
- Mesure d'efficacité, approches paramétriques et non paramétriques (CM et TD), Doctorat
- Applications économétriques (CM et TD), Master 1^{ère} année
- Econométrie (CM et TD), Licence 3^{ème} année
- Econométrie appliquée (CM et TD), Licence 3^{ème} année
- Statistiques (TD), Licence 1^{ère} année

Ecole des Mines de Saint-Etienne (2001)

- Introduction to Econometrics (2^{ème} année)