

Alexandra SCHAFFAR

Née le 06 juillet 1969 à Marseille
Mariée, deux enfants

Adresse professionnelle :

Université de Toulon
UFR Sciences Economiques et Gestion
e-mail : schaffar@univ-tln.fr
tél: 0628684398

- ✚ Maître de Conférences HDR Hors-Classe en Sciences Economiques à l'Université de Toulon.
- ✚ Qualifiée aux fonctions de Professeur des Universités ès Sc Economiques (N°16105206826).
- ✚ Docteur ès Sciences Economiques.
- ✚ Membre du Laboratoire d'Economie Appliquée au Développement (LEAD), EA 3163.
- ✚ Directrice du Master 2 Entreprises Développement et Territoire, Université de Toulon.

Domaines de recherche

- Analyse spatiale.
- Economie urbaine.
- Econométrie spatiale
- Migrations – Dynamiques démographiques.

Diplômes - Qualifications

- 2014 Habilitation à Diriger des Recherches, soutenue à l'Université de Toulon. Titre du mémoire : *Hiérarchies urbaines et Développement économique.*
- 2009 Doctorat ès Sciences Economiques *Croissance et Hiérarchies urbaines dans les pays émergents*, soutenu à l'université de La Réunion. Mention : Très Honorable avec les félicitations du jury à l'unanimité.
- 1992 Agrégation externe de Mathématiques.

Cursus

- Depuis 2012 Maître de Conférences à l'Université de Toulon.
- 2010-2011 Maître de Conférences à l'Université de La Réunion.
- 1993-2009 Professeur Agrégée de Mathématiques à l'Université de La Réunion.

Distinctions / Primes de recherche

- Prime d'Excellence Scientifique (PES) depuis 2012.
- Bonus Qualité Recherche à l'Université de La Réunion en 2010.

Invitations internationales

- Visiting Fellow à la VU University of Amsterdam en 2015.
- Visiting fellow à l'Université de Shanghai en 2010.
- Visiting fellow à l'Université de Chengdu en 2008.

Membre de groupements de recherche

- Membre du Laboratoire international Associé CNRS Inégalités Développement et équilibres politiques.
 - Membre du GDRI CNRS International Economics and Development.
 - Membre du GDRI CNRS Développement des Recherches Euroméditerranéennes (2009-2013).
-

Activité de recherche - Publications

➤ **Articles dans des revues scientifiques (référencées AERES-CNRS)**

- (1) Croissance et Hiérarchies urbaines au Maroc, *Revue Economique*, vol.67, en 2015 (avec D.Nassori), sous presse. <http://reveco.hypotheses.org/articles-acceptes>
- (2) Exploring spatial convergence of Maghreb regional areas: an application of a Markov chain approach, *Economics Bulletin*, 35(3), 1848-1855, en 2015, (avec N. Péridy).
- (3) The evolution of Greek urban centers 1951-2011, *Région et Développement*, 39, 87-104 (avec S.Pavleas), en 2014.
- (4) Advances in spatial econometrics : an introduction, *Région et Développement*, 40, 4-9, en 2014.
- (5) La croissance économique dans les Départements Français d’Outre-Mer : une revue de littérature, *Revue Tiers Monde*, 218, 159-177 (avec M. Dimou), en 2014.
- (6) La croissance urbaine chinoise: convergence ou marche aléatoire? *European Journal of Development Research*, 25(1), 154-167 (avec M.Hazem), en 2012.
- (7) Rank size city dynamics in India and in China, *Regional Studies*, 46 (6), 707-721 (avec M.Dimou), en 2012.
- (8) La loi de Zipf sous le prisme de l’autocorrélation spatiale, *Région et Développement*, 36, 195-210, en 2012.
- (9) Hiérarchies urbaines comparées en Méditerranée, *Géographie, Economie, Sociétés*, 13(3), 301-319 (avec M.Catin), en 2011.
- (10) Les théories de la croissance urbaine, *Revue d’Economie Politique*, 121(2), 61-89 (avec M.Dimou), en 2011.
- (11) Quelle est la nature de la croissance urbaine indienne ? *Revue d’économie du développement*, 2, 101-120, en 2010.
- (12) Urban hierarchies and city growth in the Balkans, *Urban Studies*, 46(13), 2891-2906 (avec M.Dimou), en 2009.
- (13) La loi de Zipf dans la science régionale : entre anciennes controverses et nouvelles perspectives, *CyberGeo–Revue Européenne de Géographie*, 450, Avril, 1-26. <http://www.cybergeu/index22200.html>, en 2009.
- (14) Regional income inequality and urbanisation trends in China : 1978-2005, *Région et Développement*, 28, 132-156, en 2008.
- (15) La croissance urbaine chinoise reconsidérée, *Région et Développement*, 27, 109-131 (avec J.Chen, S.Fu), en 2008.
- (16) L’évolution des hiérarchies urbaines dans les Balkans et la loi de Zipf, *Région et Développement*, 25, 65-86 (avec M.Dimou), en 2007.
- (17) The Balkan’s Peninsula changing frontiers and urban hierarchies, *International Journal of Economics*, 2007(2), 75-90, en 2007.
- (18) De la zone franche au district industriel : une réflexion sur la trajectoire des systèmes locaux de production à partir du cas de Maurice, *Revue internationale PME*, 18(1), 9-28, en 2005.
- (19) CLP(X) for Automatically Proving Program Properties, *Journal of Logic Programming*, n°37(1-3), 77-93 (avec F.Menard, S.Hoarau), en 1998.

➤ **Direction/ coordination de numéros spéciaux de revues**

- (20) Nouvelles tendances en économétrie spatiale, Coordination du numéro spécial de la revue *Région et Développement*, 40, sous presse (contributions de J. Lesage, B. Baldagi, R. Florax, B. Fingleton, J. Le Gallo, A. Pirotte, C. Thomas-Agnan, J. Muth, A. Parenti), en 2014.
- (21) *Hiérarchies et croissances urbaines : nouveaux regards sur les lois de Zipf et de Gibrat pour les villes*, Coordination du numéro spécial de la revue *Région et Développement*, 36 (contributions de G. Duranton, J. Sudékum, B. Portnov., D. Pumain, K. Giesen, L. Sanders), en 2012.

➤ **Ouvrages et contributions à ouvrages**

- (22) *Villes insulaires, services urbains et planification spatiale*, PUCA, Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable, du Transport et du Logement, 65p., Paris, en 2008.
- (23) Armature urbaine et organisation territoriale à l'île Maurice, dans Jauge J-M., eds, *L'île Maurice face à ses nouveaux défis*, L'Harmattan, 218-236 (avec J-M.Jauze), en 2007.
- (24) CLP(X) for Proving Program Properties, dans Baader F., Schulz K., 1996, *Frontiers of combining systems*, Applied Logic Series, Kluwer Academic Publishers, 321-338, (avec R.Menard, S.Hoarau), en 1996.

➤ **Autres articles / compte-rendus**

- (25) CR de l'ouvrage de F.Hermet, le développement économique de Mayotte, *Région et Développement*, 42, sous presse, en 2016.
- (26) CR de l'ouvrage de J-P.Carrière, C.Demazière, R.Petrea, La mise en œuvre du développement territorial durable. Déclinaisons franco-roumaines, *Région et Développement*, 40, 211-212, en 2014.
- (27) Urban trends and economic development in China. Geography matters!, *Current Urban Studies*, Vol.2(3), 163-67 (avec M.Dimou), en 2014.
- (28) CR de l'ouvrage de P.K.Kresl, J.Sobrino, Handbook of Research Methods and Applications in Urban Economics, *Région et Développement*, 37, 210-211, en 2012.
- (29) La consommation énergétique des ménages à La Réunion : vers un retour à l'autonomie par le biais des énergies renouvelables, *Etudes Caribéennes*, vol.11 (avec F.Garde, L.Savidan), en 2008.
- (30) CR de l'ouvrage de C.Karlsson, R.Stough et B.Johansson, Entrepreneurship and Innovations in Functional Regions, *Région et Développement*, 32, 229-230, en 2009.
- (31) CR de l'ouvrage de N.Levratto, Les économies françaises d'Outre-mer, *Région et Développement*, 25, 217-218, en 2007.

➤ **Actes – communications aux colloques**

2016

- (32) Elderly migration in France : a probit and Heckman model, communication au colloque de la Western Regional Science Association (WRSa), Hawaii, USA, 15-18 février.

2016

- (33) Elderly migration in France, communication au colloque de la European Regional Science Association (ERSA), Lisbon, Portugal, 28-31 août.
- (34) La migration des personnes âgées en France, communication au colloque de l'Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF), Montpellier, 6-9 juillet.

- (35) The Greek urban centers through the economic crisis, communication au colloque de la Western Regional Science Association (WRSA), Tucson, 15-17 février.

2014

- (36) La nature de la croissance urbaine marocaine, communication au colloque de l'Organisation Mondiale du Commerce (OMC)-Nations Unies, Rabat, Maroc, 15-17 novembre.
- (37) Vulnérabilité et résistances: les villes Balkaniques face à la guerre, communication au 34^{ème} colloque Dimitrie Cantemir, Université de Iasi, Roumanie, 17-19 octobre.
- (38) How does elderly migration affect urban growth and city-size distribution in the French Riviera?, communication au colloque de la European Regional Science Association (ERSA), St.Petersburg, Russie, 26-30 août.
- (39) Migrations et recompositions urbaines dans le Var, communication au colloque de l'Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF), Paris, 7-10 juillet.
- (40) La croissance urbaine au Maroc, communication au colloque de l'ASRDLF, Paris, 7-10 juillet.
- (41) Les migrations des personnes âgées en France : une étude exploratoire, communication au colloque Fronturb, UMR CNRS Espace, 22-24 janvier.

2013

- (42) L'évolution des hiérarchies urbaines en Afrique, communication au colloque de l'Organisation Mondiale du Commerce (OMC) & Nations Unies, Rabat, Maroc, 14-16 novembre.
- (43) Urban growth and city size dynamics in Greece, communication au Workshop international du GdRI CNRS DREEM, Florence, Italie, 12-14 septembre.
- (44) Urban trends and economic growth in China: spatial effects under consideration, communication au colloque de l'ERSA, Palermo, Italie, 27-30 août.
- (45) Hiérarchies urbaines portuaires en Europe, communication au colloque de l'ASRDLF, Mons, Belgique, 9-12 juillet.
- (46) Spatial autocorrelation in China's urban growth patterns, communication au colloque de la Western Regional Science Association (WRSA), Santa Barbara, USA, 25-27 février.
- (47) Climate and urban growth in France : 1982-2008, communication au colloque de la WRSA, Santa Barbara, USA, 25-27 février.

2012

- (48) Spatial auto-correlation in Zipf's law for cities, communication au colloque de l'ERSA, Bratislava, Slovaquie, 20-22 août.
- (49) La loi de Zipf sous les effets d'une autocorrélation spatiale, communication au colloque de l'ASRDLF, Belfort, 10-13 juillet.
- (50) Hiérarchies urbaines, croissance des villes et climat, communication au colloque de l'ASRDLF, 9-12 juillet, Belfort, 10-13 juillet.
- (51) La densité urbaine suit-elle une loi rang-taille ? Le cas de La Réunion, communication au colloque de l'ASRDLF, Belfort, 10-13 juillet.
- (52) Does urban density follow a rank-size rule? Evidence from Reunion Island, communication au colloque de la Regional Science Association International (RSAI), Timisoara, Roumanie.

2011

- (53) Autocorrélation spatiale dans les lois de Zipf et de Gibrat, communication au colloque de l'ASRDLF, Schoelcher, Martinique, 6-8 juillet.
- (54) Urban wage premium and urban hierarchies in Greece, communication au colloque de la WRSA, Monterey, USA, 26-28 février.

2010

- (55) Hiérarchies urbaines en Méditerranée, communication au colloque du GDRI CNRS Développement Régional et économies méditerranéennes, Le Caire, Egypte, 10-12 décembre.
- (56) Sur la nature de la croissance urbaine, communication au colloque joint de l'ASRDLF et de la Associazione Italiana di Scienze Regionali (AISRe), Aoste, Italie, 20-22 septembre.
- (57) La croissance urbaine dans les pays émergents. Le cas de la Chine et de l'Inde, communication au colloque joint de l'ASRDLF et de l'AISRe, Aoste, Italie, 20-22 septembre.
- (58) War and cities: how do conflicts affect urban growth dynamics, communication au colloque de la ERSA, Jonkoping, Suède, 19-23 août.
- (59) Parametrical and non-parametrical methods for studying city-size dynamics, communication au colloque de la WRSA, Sedona, Etats-Unis, 21-23 février.

2009

- (60) Exogenous shocks and random urban growth: evidence from China and India, communication au colloque de la RSAI, San Francisco, Etats-Unis, 18-20 novembre.
- (61) Does Zipf's law really hold? Investigating Chinese and Indian city-size distribution, communication au colloque de l'ERSA, Łódź, Pologne, 26-28 août.
- (62) La croissance urbaine indienne : 1981-2005, communication au colloque de l'ASRDLF, Clermont-Ferrand, 5-8 juillet.
- (63) Testing Zipf's law in Chinese and Indian city-size distributions, communication au 8^{ème} workshop européen Spatial econometrics and Statistics, Besançon, 2-4 juin.
- (64) La croissance urbaine est-elle aléatoire ? Les effets des chocs exogènes sur la distribution rang-taille des villes balkaniques, communication au colloque du GDRI CNRS Développement Régional et économies méditerranéennes, Istanbul, Turquie, 21-23 mai.
- (65) Rank size dynamics in India and in China: 1981-2004, communication au colloque de la WRSA, San Francisco, Etats-Unis, 22-25 février.

2008

- (66) India's urban hierarchies: is urban primacy really declining?, communication au colloque de la Japan Economic Policy Association (JEPA), Kyoto, Japon, 9-10 décembre.
- (67) Urban hierarchies and regional disparities in emerging countries: a comparison between China and India, communication au colloque du North American Regional Science Council (NARSC), New York, Etats-Unis, 20-22 novembre.
- (68) La loi de Zipf est-elle pertinente du point de vue méthodologique ?, communication au colloque de l'ASRDLF, Rimouski, Canada, 25-27 août.
- (69) Urban hierarchies and dynamics in China, communication au colloque de la RSAI, Sao Paulo, Brésil, 17-19 mars.

2007

- (70) Reconsidering urban growth: the Chinese urban system, communication au colloque ERSA, Paris, 29-31 août.
- (71) Income disparities, urbanisation and regional development in China, communication au 6^{ème} colloque international sur l'économie de la Chine, CERDI, Clermont-Ferrand, 17-18 octobre.
- (72) Urban Hierarchies and Regional inequalities in China, communication au colloque de l'ERSA, Paris, 28 Août-2 septembre.
- (73) Le renouveau de la croissance urbaine. Une étude à partir du cas chinois, communication au colloque de l'ASRDLF, Grenoble, 11-13 juillet.
- (74) From Gibrat to Zipf Law : on the evolution of city-size distribution, communication au colloque de la European Society of Population Economics (ESPE), Chicago, USA, 14-16 juin.

2006

- (75) Changing frontiers and Urban Hierarchies: Zipf's law in the Balkans, communication au colloque du NARSC, Toronto, Canada, 16-18 novembre.
- (76) L'évolution des hiérarchies urbaines dans les Balkans, communication au GDR CNRS EMMA, Partenariat euro-méditerranéen : construction régionale ou dilution dans la mondialisation ? Istanbul, Turquie, 26-27 mai.

2001

- (77) L'épuisement d'une trajectoire industrielle. Le cas de l'île Maurice, communication aux troisièmes journées de la Proximité, Paris, 13-15 décembre.

1996

- (78) CLP(X) for Automatically Proving Program Properties, communication au colloque Frontiers of Combining Systems, Munich, 8-11 mars.

➤ **Contrats de recherche**

- 2016 Direction de l'étude MIGRET (Migration des Retraités en Côte d'Azur : le impacts de la silver economy), mené pour la collectivité Toulon-Provence-Méditerranée (TPM).
 - Participation au Projet *PREVEN2* (Protection du Littoral Méditerranéen, Impacts Economiques et Sociétaux), mené pour la collectivité Toulon-Provence-Méditerranée (TPM) et le Conseil Général du Var, dans le cadre de l'axe pluridisciplinaire *Mer, Environnement et Développement Durable* qui réunit 11 laboratoires de l'Université de Toulon.
 - Participation au Projet *CROIMET* (Croissance de l'agglomération toulonnaise et développement de l'emploi dans les fonctions métropolitaines), mené pour la collectivité Toulon-Provence-Méditerranée (TPM).
- 2015 Direction de l'étude *Les activités économiques liées aux usages du littoral et de la mer sur les zones côtières Méditerranéennes*, menée pour l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse.
 - Participation au programme de Recherche de la Chaire Transitions démographiques, transitions économiques « Les migrations des retraités. Quels enjeux pour les territoires français ? », avec les chercheurs de l'Université Paris IX Dauphine et de l'Université de Rouen.
 - Participation au Projet *PREVENT 1* (Protection du Littoral Méditerranéen, Evaluation, Surveillance, Impacts Economiques et Sociétaux), mené pour la collectivité Toulon-Provence-Méditerranée (TPM) et le Conseil Général du Var, dans le cadre de l'axe pluridisciplinaire *Mer, Environnement et Développement Durable*.
 - Participation au projet *JASON* (Des capteurs environnementaux acoustiques aux gestionnaires), mené par l'axe de recherche Information pour la collectivité Toulon-Provence-Méditerranée (TPM).
- 2014 Direction de l'étude *Formes et Hiérarchies urbaines dans le Var : implications en termes de politiques urbaines*, menée pour le Conseil Général du Var.
- 2013 Participation à l'étude *Cultures numériques et trajectoires d'insertion sociale et professionnelle chez les 15-24 ans en PACA*, menée dans le cadre de la mise en place du prochain baromètre TIC du Conseil Régional.
- 2011 Direction de l'étude *La dynamique de localisation des ménages à La Réunion*, menée pour le Conseil Régional de La Réunion.
 - Participation à l'étude *Quartiers durables en milieu urbain tropical*, menée pour le Plan Urbanisme, Construction, Architecture (PUCA), Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et du Transport.

- 2010 Direction de l'étude *La croissance démographique des villes réunionnaises*, menée pour le Conseil Régional de La Réunion.
- 2009 Participation à l'étude pluriannuelle *Infrastructures de Transport, Urbanisation et Environnement : Construction d'une approche intégrée de l'Aménagement du Territoire à La Réunion*, financée par le Conseil Régional de La Réunion.
- 2008 Direction de l'étude *Villes insulaires, services urbains et planification spatiale*, étude pour le Plan Urbanisme, Construction, Architecture (PUCA), Ministère de l'Ecologie, du Transport et du Logement.

➤ **Encadrement doctoral**

- Directrice de la thèse de Doctorat de I. Trojette « Les institutions, le développement financier et la croissance dans les pays du MENA », soutenance prévue en 2016.
- Directrice de la thèse de Doctorat de A.Fall « Les disparités économiques et sociales dans les villes africaines. L'exemple de Dakar », soutenance prévue en 2018.

➤ **Jurys de thèse**

- Membre du jury de la thèse d'A.Millogo : Commerce et migrations internationales dans le bassin méditerranéen: Le cas de la France, en 2015, Université de Toulon.
- Membre du jury de la thèse de B.Rasolonomalaza : L'entrepreneur dans les districts industriels dans les pays en développement, en 2011, Université de La Réunion.

➤ **Séminaires Doctorants, écoles d'été**

Présidence et participation aux sessions des Doctorales de l'ASRDLF en 2014 et 2015.

➤ **Expertise – Evaluation de la recherche**

- Expert pour l'évaluation du projet Consommation Bio : effet de mode ou effet de voisinage, pour le Conseil Général de Maine et Loire, en 2015.
- Expert international auprès de l'OCDE sur le changement démographique urbain en Asie, pour la réalisation de l'International Transport Outlook 2014.
- Membre de l'Atelier de Recherche Prospective (ARP) Adaptation aux changements environnementaux en mer Méditerranée : quelles recherches et quels partenariats ? (MERMED), pour l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), en 2014.
- Expert auprès de l'Agence Nationale de Recherche et de Technologie pour l'évaluation des thèses candidates à une bourse CIFRE, chaque année depuis 2013.
- Expert auprès de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) pour l'évaluation des réponses à l'appel à projet Sociétés innovantes, innovation, modes de vie, en 2012.
- Evaluatrice pour le prix international de thèse « Philippe Aydalot », depuis 2012.
- Membre du Comité de rédaction de *Cybergeo-Revue Européenne de Géographie*.
- Referee pour les revues *Papers in Regional Science, Environment & Planning A, Urban Studies, Canadian Journal of Regional Science, Geography Journal, Cities, Letters in Spatial and Resource Science, African Journal of Development, Asian Journal of Agricultural Extension, Economics and Sociology, Revue d'Economie Régionale et Urbaine, Région et Développement, CyberGeo – Revue Européenne de Géographie, Géographie Economie Sociétés, Revue Subsaharienne d'Economie et de Finance*.
- Référent pour les Doctorales de l'ASRDLF en 2014 et 2015.

➤ **Organisation de manifestations scientifiques**

- Organisation du 13^{ème} *International Workshop of Spatial Econometrics and Statistics* à Toulon, en Avril 2014.
- Organisation des 5^{èmes} *Doctoriades Euro-Méditerranéennes Inégalités des territoires et dynamiques économiques* à Toulon, en Octobre 2013.
- Organisation de la session Econométrie spatiale au colloque de l'ASRDLF à Belfort, en Juillet 2012.

➤ **Membre de comité scientifique de colloques**

- Membre du Comité Scientifique du colloque international des Sciences du territoire (CIST), Grenoble, 2016.
- Membre du Comité Scientifique de plusieurs colloques de l'ASRDLF (Gatineau, 2016 ; Belfort, 2012 ; Mons, 2013 ; Marne-La Vallée, 2014 ; Montpellier, 2015).
- Membre du Comité Scientifique du 14^{ème} Workshop International de Statistiques et Econométrie spatiale, Paris, 2015.
- Membre du Comité Scientifique du 13^{ème} Workshop International de Statistiques et Econométrie spatiale, Toulon, 2014.
- Membre du Comité Scientifique du colloque *Fronturb, UMR CNRS Espace*, Avignon, 2014.

➤ **Autres mandats à caractère scientifique**

- Membre élu du Conseil d'Administration de l'Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF), depuis 2010.
- Membre nommée du Comité de pilotage de l'axe de recherche transversale *Information* de l'université de Toulon.

➤ **Associations scientifiques**

- Membre de l'Association Française de Sciences Economiques (AFSE).
- Membre de la European Regional Science Association (ERSA).
- Membre de la Western Regional Science Association (WRSA).

➤ **Invitations – diffusion scientifique**

- Présentation des résultats de recherche sur la migration des personnes âgées en France devant une commission du Sénat, avec les chercheurs de la Chaire de « Transition économique, transition démographique, le 10/12/2015.
- Conférencière invitée par l'Université de Corse sur les techniques d'analyse des dynamiques des populations – applications communes au sciences sociales et aux sciences expérimentales, Bastia, le 11/12/2015.
- Invitée à l'émission de Radio France Internationale « *Eco d'ici, éco d'ailleurs* », sur le thème Urbanisation et développement dans les pays du Sud, le 28/03/2015.

Activité d'Enseignement

Master Entreprise, Développement et Territoire, Université de Toulon.

- Analyse statistique M2 (15 heures) Analyse statistique, techniques d'enquête, Bases de données.
- Traitement de données spatiales - M2 (15 heures) Analyse de données spatiales, statistiques spatiales, initiation à l'économétrie spatiale, modèles SAR/SEM.
- Econométrie appliquée M1 (15 heures) Hypothèses de base, modèles chronologiques, modèles en données de panel, introduction à R.
- Techniques d'enquêtes M1 (30 heures) Techniques d'enquête ; Echantillonnage ; Analyses univariée bivariée, multivariée.

Organisation du *1^{er} Forum d'économie circulaire dans le Var*, par les étudiants du M2 Entreprises Développement et territoire en 2015 avec la *Jeune Chambre Economique de Toulon*.

Master Génie Urbain et Environnement, Université de la Réunion.

- Aide à la décision M2 (20 heures) Principes d'actualisation ; Critères économiques ; Modèles multicritères ; Introduction au logiciel Electre.
- Econométrie spatiale M2 (20 heures) Analyse de données spatiales, *statistiques spatiales*, Matrice de poids et tests d'autocorrélation spatiale
- Analyse de Données M1 (30 heures) Techniques d'enquête ; Echantillonnage ; Analyses univariée bivariée, multivariée ; logiciel SPSS.
- Villes et métropoles mondiales M1 (15 heures) Histoire de la Ville ; Morphologie urbaine ; Types de villes ; Etude des formes des mégapoles.
- Direction de mémoires et de stages en M1 et en M2.

Licence d'économie et MIASS, Université de Toulon.

- Gestion de Projets (L3) : (20 heures) Mise en place de projets ; Evaluation ; approche temporelle ; Acteurs du projet.
- Econométrie (L3) : (20 heures) Hypothèses de base, tests statistiques et économétriques ; modèles chronologiques.
- Mathématiques (L2) : (20 heures) Probabilités ; modèles cause à effet ; outils pour la gestion ; Statistiques appliquées.

Licence Sciences de la Construction, Urbanisme et Environnement, Université de la Réunion.

- Introduction à l'Econométrie (L3) : Etude du modèle linéaire simple et multiple ; Tests (20 heures) sur les modèles linéaires ; Séries temporelles.
- Probabilités et Statistiques (L3) : Calcul de probabilité ; Variables aléatoires ; Lois (30 heures) usuelles ; Estimations ; Tests.

Invitations / cours aux Universités étrangères

- Migration theories, séminaire à la Free University of Amsterdam en 2015.
- Theories of urban growth and applications, Master of Urban and Regional Economics, *University of Shanghai*, Shanghai, Chine, en 2010.
- Urbanisation and economic development, Master in Business and Economics, *Southwestern University of Finance and Economics*, Chengdu, Chine, en 2008.

Responsabilités institutionnelles et administratives

➤ **Responsabilités pédagogiques**

- Directrice du Master 2 Entreprises Développement et Territoire, Université de Toulon, depuis 2015.
- Responsable pédagogique du L3 Economie, Faculté de Sciences Economiques, Université de Toulon, depuis 2012
- Responsable pédagogique de la Licence MIASHS, Université de Toulon (2011-2015).
- Responsable pédagogique du L3 MIASHS, Université de Toulon (2011-2015).
- Membre des Commissions de Perfectionnement en Sciences Economiques et en MIASHS, Université de Toulon.
- Responsable pédagogique du Master 1 Génie Urbain et Environnement, Université de La Réunion (2010-2012).
- Responsable pédagogique de la Licence Construction, Urbanisme, Environnement, Université de La Réunion (2006-2009).

➤ **Responsabilités institutionnelles**

- Membre élu du Conseil d'Administration de la Faculté de Sciences Economiques et Gestion de l'Université de Toulon, depuis 2012
- Membre élu du Conseil d'Administration de la Faculté de Sciences de l'Homme et de l'Environnement, Université de la Réunion (2007-2011).
- Membre élu du conseil du département Sciences du Bâtiment et Environnement, Université de La Réunion (2007-2011).

➤ **Responsabilités administratives**

Directrice du Département des Sciences du Bâtiment et Environnement, UFR Sciences de l'Homme et de l'Environnement, Université de La Réunion (2006-2010).

➤ **Participations aux comités et jurys de concours**

Membre de plusieurs comités de sélection de concours de Maître de Conférences depuis 2012.

Langues et Ressources informatiques

Anglais : lu, écrit, parlé.

Systèmes d'exploitation Windows et Mac.

Logiciels de statistiques et de mathématiques : Programmation sous Matlab, R, SPSS, SYSTAT, Eviews.

Autres activités

Membre de l'Ensemble Instrumental de Bourbon (contrebasse).

Membre de l'Association Terre des Hommes – Réunion.

Pratique de la planche à voile (Médaillée d'argent aux Jeux des îles en 1998).

Tennis - classée 15 en 1993.