

CURRICULUM VITÆ

Daniel LLERENA

Né le 5 avril 1965 à Haguenau (67), marié, trois enfants.

Adresse professionnelle :

Université Grenoble Alpes (UGA), Laboratoire d'Economie Appliquée de Grenoble (G.A.E.L.),
BP. 47, 38040 Grenoble Cedex 9.

Tel. : 04 76 74 29 63, Courriel : daniel.llerena@univ-grenoble-alpes.fr

Fonction : Professeur des Universités en sciences économiques (PREX1).

Principales responsabilités en cours :

- Directeur adjoint du Labex EnergyAlps UGA.
- Directeur adjoint du laboratoire GAEL.
- Membre élu du Conseil scientifique du pôle Sciences Sociales (PSS) de l'UGA.
- Membre élu du Conseil de la Faculté d'Economie de l'UGA
- Membre du Conseil de l'Ecole Doctorale de Sciences Economiques de l'UGA

I. TITRES UNIVERSITAIRES, DIPLÔMES et PARCOURS

□ Habilitation à Diriger des Recherches :

Soutenue le 9 février 2001 à l'Université Pierre Mendès France de Grenoble.

□ Thèse de Doctorat de Sciences Economiques :

Soutenue le 22 janvier 1996 à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg.

□ Certificat de “Gestion et Informatique Industrielle”

Etabli le 18.02.1993 à l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries de Strasbourg.

□ Equivalence du D.E.A. “Analyse économique”

Etablie le 1.11.1990 à la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de l'Université Louis Pasteur (Strasbourg I).

□ Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées en “Gestion Industrielle et Innovation”

Etabli le 1.10.1990 à la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de l'Université Louis Pasteur (Strasbourg I) et à l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries de Strasbourg (ENSAIS).

□ Diplôme de Maîtrise de Sciences Economiques

Etabli le 15 juin 1988 à la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de l'Université Louis Pasteur (Strasbourg I).

Parcours :

- Professeur des Universités en sciences économiques (PREX1), lauréat du second concours d'agrégation de l'enseignement supérieur, 2012-2013.
- Bénéficiaire de la Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche 2005/2009, puis de la Prime d'Excellence Scientifique depuis 2009.
- Chercheur au G.A.E.L. (Laboratoire d'Economie Appliquée de Grenoble), UMR 1215 CNRS/INRA/Grenoble-INP/UGA, depuis le 01 janvier 2003.

- Habilitation à Diriger des Recherches, Université Pierre Mendès France de Grenoble, soutenue le 09 février 2001.
- Avancement à la 1^{ière} Classe des Maîtres de Conférences à titre du droit commun, décision de la Section 5 du C.N.U., en septembre 2000.
- Maître de Conférences en Sciences Economiques, Université Pierre Mendès France de Grenoble, UFR D.G.E.S., de 1997 à 2013.
- A.T.E.R. à l'I.U.T. de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg de 1994 à 1996.
- Doctorant au B.E.T.A, boursier de l'A.D.E.M.E. (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) de septembre 1991 à septembre 1994.
- Vacataire d'enseignements à la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg de septembre 1991 à septembre 1994.

II. TRAVAUX ET PUBLICATIONS

1. Thèse et Habilitation :

□ Habilitation à Diriger des Recherches

"Dynamique des organisations industrielles", soutenue le 09 février 2001 à l'Université Pierre Mendès France de Grenoble.

- Jury :**
- Sylvie Faucheu, Université de Versailles St-Quentin-en-Yvelines (rapporteur)
 - Jean-Alain Héraud, Université Louis Pasteur de Strasbourg
 - Michel Hollard, Université Pierre Mendès France de Grenoble
 - Alan Kirman, Université d'Aix-Marseille III (rapporteur)
 - Brian Loasby, University of Stirling (rapporteur)
 - Paolo Saviotti, Directeur de Recherche, INRA.

□ Thèse de Doctorat de Sciences Economiques

"Internalisation de l'Environnement et Apprentissages dans les Organisations", soutenue le 22 janvier 1996 à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg.

Mention : "Très Honorable, avec les félicitations du jury".

- Jury :**
- Patrick Cohendet, Université Louis Pasteur de Strasbourg (rapporteur)
 - Armand Hatchuel, Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris (rapporteur)
 - Claude Menard, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne (rapporteur)
 - Alban Richard, Université Pierre Mendès France de Grenoble
 - Marc Willinger, Université Louis Pasteur de Strasbourg (directeur de thèse)
 - Françoise Garcia, A.D.E.M.E. (membre invité)

2. Publications :

☐ Publications dans des revues à comité de lecture

- R22 Intrinsic Motivation to Promote Demand Flexibility: A Field Experiment from Household Demand (with Adelaïde Fadhuile and Beatrice Roussillon), The Energy Journal ^(cat.1), 2025, 46 (4).
- R21 Demand response in the workplace: A field experiment (with Beatrice Roussillon, Sabrina Teyssier, Adelaïde Fadhuile & al.), Journal of Environmental Management ^(cat.3), 2023, 341.
- R20 Nudges and peak pricing: A common pool resource energy conservation experiment (with P. Buckley), Journal of Behavioral and Experimental Economics ^(cat.3), 2022, vol 101.
- R19 Objective Evaluation of Subjective Metrics for Interactive Decision-Making Tasks by Non-experts (with G. Calvary, J. Coutaz, Y. Laurillau and V. B. Nguyen), Human-Computer Interaction – INTERACT, 2021, pp.384-403.
- R18 Potential substitutes for critical materials in white LEDs: technological challenges and consumer issues (with P. Gaffuri, E.Appert, S. Robin, E. Stolyarova, M. Salaün, and V.Consonni), Renewable & Sustainable Energy Reviews, 2021, 143.
- R17 Elicitation of Willingness to Pay for Upgradeable Products with Calibrated Auction-Conjoint Method (with V. Lobasenko), Journal of Environmental Planning and Management ^(cat.3), 2017, 60 (11), pp.2036-2055.
- R16 Changing partner in a cheap talk game: experimental evidence (with A. Garapin and O. Bonroy), International Journal of Economic Theory ^(cat.3), 2017, Vol. 13, n°2, pp.197-216.
- R15 Consumers' preferences for upgradeable products: an elicitation of willingness to pay for sustainable and innovative products (with C. Michaud, I. Joly, and V. Lobasenko), International Journal of Sustainable Development ^(cat.4), 2017, 20 (1-2), pp.8-32.
- R14 Willingness to pay for environmental attributes of non-food products: a real choice experiment (with C. Michaud and I. Joly), European Review of Agricultural Economics ^(cat.2), 2013, Vol. 40 (2), 313-329.
- R13 When a precedent of donation favours defection in the Prisoner's dilemma (with A. Garapin and M. Hollard), German Economic Review ^(cat.3), 2011, Vol. 12, n°4, 409-421.
- R12 Willingness To Pay for remanufactured products: an experimental analysis (with C. Michaud), Business Strategy and Environment ^(cat.4), 2011, Vol. 20 (6), 408-420.
- R11 Des billets verts pour des entreprises agricoles vertes (avec P. Lanoie), Revue d'Etudes en Agriculture et Environnement ^(cat.4), 2009, Vol. 90, n° 2, 155-184.
- R10 Sustainable products: necessity for an overall design approach (with D. Brissaud, D. Millet and P. Zwolinski), International Journal of Environmentally Conscious Design and Manufacturing, 2007, Vol. 13 (3), 1-14.
- R9 Coordination par la négociation : une étude expérimentale (avec J. Duvallet et A. Garapin), Négociation, 2007, n°1, 53-73.
- R8 Marchés et comportements des acteurs dans une filière industrielle : efficacité et équité (avec M. Hollard), Revue d'Economie Industrielle ^(cat.3), 2004, n°107, 89-104.
- R7 A game theoretical approach of price negotiation and coordination in an innovative firms-supplier context: an experimental analysis (with J. Duvallet, A. Garapin and S. Robin), International Negotiation, 2004, Vol. 9, n°2, 245-269.

¹ Catégorisation Section 37 CNRS 2020.

- R6 A simulation model of the price bargaining rules in vertical relationships, (with J. Duvallet, A. Garapin and M. Hollard), Computational Economics^(cat.3), 2004, 23, 121-144.
- R5 Organizational Mechanisms in Environmental Management: an evolutionary analysis confronted with empirical facts (with A. Avadykian and K. Ostertag), International Journal of Environmental Technology and Management, 2001, Vol.1, n°2, 45-60.
- R4 Vers une évaluation de la valeur économique de la nappe phréatique d'Alsace (avec S.Masson, A.Stenger et A.Verchère), Ingénieries, 2000, 23, 3-14.
- R3 Integration of the environmental issues in the firm: learning processes and coordination, International Journal of Sustainable Development^(cat.4), 1999, Vol.2, 263-282.
- R2 Diversity and valorization of the electricity generation technologies in the European Community (with P. Llerena), Utilities Policy^(cat.4), 1993, Vol.3, n°3, 223-232.
- R1 Environnement et traditions nationales : comparaison et interprétation socio-économique des politiques publiques et des stratégies industrielles en Europe du Nord (avec J.-A. Héraud), Economie Appliquée^(cat.4), 1992, tome XLV, n°4, 45-75.

□ Production de jeux de données :

- BD 1. Sinceux, Margaux; Ferrari, Jérôme; Wurtz, Frédéric; Delinchant, Benoit; Shahid, Muhammad Salman; Llerena, Daniel; Roussillon, Béatrice; Fadhuile, Adélaïde; Lanu, Cédric, 2024, "Données issues de l'étude des comportements de consommation d'électricité (EXPESIGNO)", <https://doi.org/10.57745/YTSBGL>, Recherche Data Gouv.
- BD 2. Osonuga,Seun; Imard, Vincent; Boisseau, Christophe; Wurtz, Frederic; Delinchant, Benoit; Llerena, Daniel; Roussillon, Béatrice; Fadhuile, Adélaïde, 2024, "EtudELEC Data, aggregated electricity consumption data from 400+ residential customers in France", <https://doi.org/10.57745/WIWMK>, Recherche Data Gouv.

□ Ouvrages :

- O3 D. Llerena et D. Rieu, Innovation, Connaissances et Société : vers une société d'innovation, 2012, L'Harmattan.
- O2 V. Boutta-Genoulaz, J.-P. Campagne, D. Llerena AND C. Pellegrin, Collaboration, Alignment and Coordination for Supply Chain Performance, 2010, J. Wiley & Sons.
- O1 J.-F. Boujut, D. Brissaud et D. Llerena, Les systèmes de production : applications interdisciplinaires et mutations, 2007, Hermès – Lavoisier, Paris.

□ Chapitres dans des ouvrages :

- C11 *Chapitre introductif* (avec D. Rieu), dans D. Llerena et D. Rieu, Innovation, Connaissances et Société : vers une une société d'innovation, 2012, L'Harmattan.
- C10 *Du Business Model à l'émergence de nouveaux marchés* (avec G. Roehrich), dans V. Chanal (ed), Business models dans l'innovation: études de cas, pratiques et outils, 2011, Presses Universitaires de Grenoble.
- C9 *Analysis of strategic behaviors within supply chain: complementarity between modelling and experimentation methodologies* (with X. Boucher, P. Burlat and A. Garapin), in V. Botta-Genoulaz *et al.* (eds), Collaboration, Alignment and Coordination for Supply Chain Performance, 2010, J. Wiley & Sons.
- C8 *Coordination of replenishment policies: game theory and uncertainty in supply chains* (with A. Baboli and T. Moyaux), in V. Botta-Genoulaz *et al.* (eds), Collaboration, Alignment and Coordination for Supply Chain Performance, 2010, J. Wiley & Sons.

- C7 *Révélation des consentements à payer pour des produits remanufacturés* (avec C Michaud), dans J.-F. Boujut *et al.* (eds), Les systèmes de production : applications interdisciplinaires et mutations, 2007, Hermès – Lavoisier, 265-292.
- C6 *Des théories de la firme à l'épreuve de l'économie expérimentale* (avec A. Garapin), dans N. El Aoufi., M. Bensaïd et M. Hollard (eds), Manuel d'Economie des Organisations, 2007, L'Harmattan et Critique Economique, 267-316.
- C5 *Contract typology as a research method in supply chain management* (with A. Gomez-Padilla and J. Duvallet), in Kotzab H. *et al.* (eds), Research Methodologies in Supply Chain Management, 2005, Physica, Heidelberg, 525-538.
- C4 *Simulation et expérimentation des négociations et de la concurrence entre entreprises*, (avec J. Duvallet-Ycart, P. Ferruz , M. Hollard) dans Habchi G., Modélisation et simulation des flux physiques et informationnels, Ghent : SCS International, 1999.
- C3 *Coopérations cognitives et modèles mentaux collectifs : outils de création et de diffusion des connaissances*, dans B. Guilhon *et al.* (eds), Economie de la Connaissance et Organisations, 1997, Harmattan, 356-382.
- C2 *Technology and Sustainability : an organizational and institutional change* (with N. Lahaye), in S. Faucheux, D. Pearce and J. Proops (eds), Models of Sustainable Development, 1996, Edward Elgar, 205-228.
- C1 *Electricity generation* (with F. Desmartin), in S. Bruno *et al.*, The MUST project - Overall Synthesis Report, Vol 2 FAST Occasional Papers 227, 1991.

III. COMMUNICATIONS

1. Communications à des colloques internationaux

- CI 30 "Observation and analysis of experimental mechanisms involving the recovery of consumption data from the Linky meter: From Etudelec experiments at xKy" (with Jerome Ferrari, Frédéric Wurtz, Benoit Delinchant, Anaïs Bovet, Christophe Boisseau, et al.), International Building Performance Simulation Association Conference, May 2024, La Rochelle.
- CI 29 "Intrinsic Motivation to Promote Demand Flexibility: A Field Experiment from Household Demand (Adelaïde Fadhuile, Daniel Llerena et Beatrice Roussillon), 12th International Conference of the French Association of Experimental Economics, juin 2022, Lyon.
- CI 28 "The formulation of a reference load curve to measure energy flexibility" (avec Muhammad Salman Shahid, Benoît Delinchant, Frédéric Wurtz, Béatrice Roussillon), International Building Performance Simulation Association Conference, september 2021, Bruges.
- CI 27 "Designing and experimenting nudge signals to act on the energy signature of households for implementing indirect energy flexibility" (avec Muhammad Salman Shahid, Benoît Delinchant, Frédéric Wurtz, Béatrice Roussillon), International Building Performance Simulation Association Conference, september 2021, Bruges.
- CI 26 "Expérimentation de mécanismes d'incitations de flexibilité énergétique auprès d'employés d'un bâtiment tertiaire" (avec Benoit Delinchant, Jérôme Ferrari, Tiansi Laranjeira, Frédéric Wurtz, Béatrice Roussillon), International Building Performance Simulation Association Conference, novembre 2020, Reims.

- CI 25 "Demand response as a common pool resource game: Nudges or peak pricing" (avec P. Buckley), 6th World Congress of Environmental and Resource Economists, Gothenburg, june 2018 and 41st International Conference of the International Association for Energy Economics, september 2018, Groningen.
- CI 24 "Monopoly and Abatement Technology Choice: the impact of environmental taxes and bargaining" (avec R. Mabrouk et O. Kurtyka), 21st Annual Conference European Association of Environmental and Resource Economists, AERE, Helsinki, juin 2015.
- CI 23 "Repeated cheap talk, imperfect monitoring and punishment behaviour: an experimental analysis" (avec A. Garapin et O. Bonroy), ESA World Conference, juillet 2011, Chicago.
- CI 22 "Cheap talk and strategic uncertainty in vertical relations: experimental evidence" (avec A. Garapin), ESA Asia Conference 2010, février 2010, Melbourne.
- CI 21 "First vs second price multi-unit auctions with allocative externalities: an experimental analysis" (avec C. Bertin), ESA Europe Conference 2009, sept. 2009, Innsbruck.
- CI 20 "Choice of an ordering strategy taking account of risks about customer service levels and on-hand inventories" (avec A. Baboli et T. Moyaux), International Conference 2009 on Industrial Engineering and Systems Management, mai 2009, Montréal.
- CI 19 "Sustainable consumption and preferences: an experimental analysis" (avec C. Michaud), DIME International Conference Innovation, Sustainability and Policy, sept. 2008, Bordeaux.
- CI 18 "Eliciting values for environmental attributes of a private good using" (avec C. Michaud), XIIth European Association of Agricultural Economists, août 2008, Gent.
- CI 17 "When a precedent of donation favors defection in the Prisoner's dilemma" (avec A. Garapin et M. Hollard), IVth International Meeting of Experimental and Behavioral Economics, mars 2008, Alicante.
- CI 16 "An economic perspective on remanufactured products: industrial and consumption challenges for life cycle engineering " (avec Céline Michaud), 13th CIRP International Conference on Life Cycle Engineering, juin 2006, Leuven.
- CI 15 "Approche économique de la coordination dans les chaînes logistiques" (avec J. Duvallet et A. Gomez-Padilla), 6e Conférence francophone de Modélisation et SIMulation (MOSIM'06), avril 2006, Rabat.
- CI 14 "Actions sur le marché final et partage d'information dans une chaîne logistique" (avec J. Duvallet et P. Faghiri), 6e Congrès international de Génie Industriel, juin 2005, Besançon.
- CI 13 "Contract Typology as a Research Method in Supply Chain Management" (avec J. Duvallet, et A. Gomez-Padilla), Workshop on Research Methodologies in Supply Chain Management, septembre 2004, Oldenburg.
- CI 12 "Fair coordination or efficient coordination: an experimental study" (avec J. Duvallet, A. Garapin et S. Robin), ESA European Meeting, septembre 2002, Strasbourg.
- CI 11 "Bargaining and coordination in a supplier-firm context: game theoretical approach and experimental analysis" (avec J. Duvallet, A. Garapin et S. Robin), CEEL Workshop on Experimental Economics, may 2002, Siena, may 2002.
- CI 10 "The dynamics of price bargaining rules in bilateral monopolies" (avec J. Duvallet, A. Garapin, M. Hollard), ESA European Meeting, octobre 2000, Amsterdam.
- CI 9 "Experimentation and simulation of the price bargaining in a duopoly of chain" (avec J. Duvallet, M. Davila, A. Garapin, M. Hollard), WEHIA : Workshop of Economics with Heterogeneous Interacting Agents, juin 2000, Marseille.

- CI 8 "Theory of the Firm and Environmental Issues: some empirical facts" (avec A. Avadykian et K. Ostertag), European Meeting on Applied Evolutionary Economics, juin 1999, Grenoble.
- CI 7 "Simulation et expérimentation des négociations et de la concurrence entre entreprises", (avec J. Duvallet-Ycart, P. Ferruz et M. Hollard), 2^{ième} Conférence Francophone Modélisation et Simulation (MOSIM), octobre 1999, Annecy.
- CI 6 "Organizational learning as a means to turn environmental constraints into business opportunities", International Workshop Industrial Dynamics and Environmental Constraints, mai 1997, Sophia Antipolis.
- CI 5 "Organizational learning and organizational efficiency: an experiment investigation" (avec M. Willinger), International Conference Routinization, learning and the transfer of skills, juin 1996, Trento.
- CI 4 "Integration of the environmental issues in the firm: learning processes and coordination", Inaugural Conference of the ESEE Ecology, Society Economy : in pursuit of sustainable development, mai 1996, Université de Versailles-Saint Quentin.
- CI 3 "Coopérations cognitives et modèles mentaux collectifs : outils de création et de diffusion des connaissances", Conférence La Connaissances dans la dynamique des Organisations productives, CEFI-GRASCE, septembre 1995, Aix-en-Provence.
- CI 2 "Technology and Sustainability: an organizational and institutional change" (avec N. Lahaye), Symposium International Models of Sustainable Development, AFCET, mars 1994, Paris.
- CI 1 "La variété des contextes nationaux dans la gestion de l'environnement : le cas de l'Allemagne et des pays de l'Europe du Nord" (avec J.-A. Héraud), colloque L'Allemagne et l'Europe, Université du Maine, avril 1993, Le Mans.

2. Communications à des colloques nationaux

- CN 13 "Demand response as a common pool resource game: Nudges or peak pricing." (avec P. Buckley), Conférence Annuelle de l'Association des Economistes de l'Energie, Paris, novembre 2017.
- CN 12 "Monopoly and technology choice: the impact of environmental taxes and bargaining" (avec R. Kamoun et O. Kurtyka), 8^{ième} Journée SFER, novembre 2014, Grenoble.
- CN 11 "Cheap Talk with Imperfect Monitoring: an Experimental Analysis" (avec O. Bonroy et A. Garapin), 1^{ière} Journées de l'ASFEE, septembre 2010, Grenoble.
- CN 10 "Cooperation in a prisoner's dilemma with a precedent of collective action" (avec A. Garapin et M. Hollard), Journée de l'AFSE, mai 2007, Lyon.
- CN 9 "Révélation de consentements à payer pour des produits remanufacturés" (avec C. Michaud), Colloque IPI, novembre 2006, Allevard.
- CN 8 "Coordination équitable ou coordination efficace: une étude expérimentale" (avec J. Duvallet, A. Garapin, S. Robin), Journées d'Économie Expérimentale, mai 2002.
- CN 7 "Relation donneurs d'ordres / fournisseurs dans un contexte d'innovation technologique et d'incertitude forte : le cas de la micro-electronique" (avec J. Duvallet et W Klein), Colloque IPI, Autrans, janvier 2002.
- CN 6 "Négociation et coordination dans une relation donneurs d'ordres/fournisseurs : une analyse expérimentale" (avec J. Duvallet, A. Garapin et S. Robin), Colloque IPI, Autrans, janvier 2002.

- CN 5 "Politique environnementale et investissement : un modèle de décision séquentiel", Journées du PIREE, décembre 1999.
- CN 4 "Environmental regulation and the firm : an analysis of the corporate responses through the evolutionary theory of the firm" (avec A. Avadykian et K. Ostertag), Journées du PIREE, décembre 1999.
- CN 3 "The performance of organization and learning: laboratory evidence" (avec M. Willinger), Colloque L'Evolutionnisme : Fondements, perspectives et réalisations, Sorbonne, Paris I, septembre 1996.
- CN 2 "Contrainte environnementale et organisation industrielle : le cas des déchets ménagers", XLIème Congrès annuel de l'AFSE, Paris, septembre 1992.
- CN 1 "La viabilité des systèmes de tri sélectif : entre organisation et marché" (avec N. Lahaye et M. Willinger), Symposium Européen Les déchets ménagers, hospitaliers et industriels banals, Metz, février 1992.

3. Communications à des séminaires

- S16 "Des théories de la firme à l'épreuve de l'économie expérimentale", Ecole Thématique Economie des Organisations, Université Mohammed V–Agdal, 20-24 mai 2006, Rabat.
- S15 "L'approche expérimentale en économie : un exemple appliqué à la coordination dans les chaînes logistiques", Séminaire ESC Chambéry, 6 décembre 2005, Chambéry.
- S14 "Coordination in supply chain and revenue sharing contracts : some experimental results", Séminaire du Laboratoire Génie Industriel, 28 avril 2004, Ecole Centrale Paris.
- S13 "Une approche économique de la coordination dans les chaînes logistiques", Séminaire Recherche du Laboratoire Economie des Institutions et Développement de l'Université Mohammed V–Agdal, 16 septembre 2003, Rabat.
- S12 "Coordination, Incitation et Compétences : une approche évolutionniste de la théorie de la firme", Ecole Thématique Economie des Organisations et Développement, Université Mohammed V–Agdal, 7-10 mai 2001, Rabat.
- S11 "Organizational Mechanisms in Environmental Management", POSTI Workshop on Technological innovation in a sustainable perspective, 29-30 mai 1999, Lausanne.
- S10 "Les structures organisationnelles de la firme : quelques résultats expérimentaux", Séminaire du C.R.E.U.S.E.T., 12 mars 1998, St-Etienne.
- S9 "Développement durable et changement technologique", Séminaire de l'I.E.P.E., 12 janvier 1998, Grenoble.
- S8 "The concept of Sustainability in Economics: from classical models to industrial ecosystems", TEMPUS Workshop, 22-28 juin 1997, Budapest.
- S7 "Des apprentissages individuels au savoir collectif : la coopération inter-individus dans la formation d'une mémoire organisationnelle", Séminaire interdisciplinaire de l'U.T.C. Mémoire Organisationnelle et Dynamique Innovatrice, 22-25 janvier 1996, Compiègne.
- S6 "Performance of different Information Structures of the Firm: Laboratory Evidence" (avec M. Willinger), Séminaire ETIC, 8 octobre 1996, Strasbourg.
- S5 "Environmental Issues and the Firm: some theoretical aspects for a sustainable development", TEMPUS Workshop, 19-22 juin 1996, Budapest.
- S4 "Internalisation de la dimension environnementale et apprentissage organisationnel", Séminaire C3E, 12 avril 1995, Paris.
- S3 "Perception and integration of environmental problems in the organization of the firm", Ph.D EUNETIC Seminar, North Jutland, Denmark, 22-26 September 1993.

- S2 "Stratégies environnementales à l'Est du Rhin : synthèse internationale" (avec J.-A. Héraud), Table-Ronde BETA/VISION-ISMEA, 13 mars 1992, Strasbourg.
- S1 "La viabilité des 'écosystèmes industriels' : du marché à l'organisation" (avec N. Lahaye et M. Willinger), Table-Ronde BETA/VISION-ISMEA, 13 mars 1992, Strasbourg.

4. Communications pour un public non spécialiste

- C5 "Participer à la transition énergétique, du foyer au territoire", Grenoble Alpes Métropole, 24 avril 2024.
- C4 Atelier "Outils pour la Transition Quartiers Bas Carbone" - Ideas Laboratory, CEA Grenoble, juillet 2021.
- C3 "Modèles de génération de revenus et valeurs : les apports de l'économie expérimentale", Séminaire Schneider Electric – Plateforme Innovation, Sassenage, 16 décembre 2010.
- C2 "Est-ce que le consommateur est prêt à payer pour un objet technique plus propre ?", Journée "Développement durable et objets techniques : que sait-on des modes de production et de consommation ?", IUFM de Grenoble, 12 décembre 2007.
- C1 "La nature a-t-elle un prix ? Du Développement Durable au Principe de Précaution", Conférence du Club Sciences et Citoyens, 10 février 1999, Annecy.

IV. RESPONSABILITES ET ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

1. Responsabilités scientifiques collectives.

□ Direction adjointe du Labex EnergyAlps de Grenoble (depuis 2024).

- Participation à la préparation et à la soumission du projet de Labex *EnergyAlps* (en collaboration avec N. Haidjaid et N. Retière, PR en Génie Electrique), projet qui a été sélectionné par l'Idex UGA doté d'un fond de 2,5M€.
- Ce Labex, regroupe 14 laboratoires de tous les acteurs du site (UGA, CEA, INRIA, etc) et se structure autour de 4 défis : la planification et le contrôle de systèmes électriques résilients, la régulation et la gouvernance des systèmes énergétiques, le déploiement d'une architecture numérique pour l'observation et le pilotage des smart grids et le développement d'une électronique de puissance ultra-grand gap. Ces défis sont complétés par deux axes transversaux portant sur : i) les observations et données, notamment de séries temporelles représentatives sur les productions, les distributions et les usages, ii) les méthodes et outils multi-échelles et multidisciplinaire, via des approches mathématiques et de simulation pour l'étude de la transition énergétique.
- En tant que directeur adjoint, je suis amené à coordonner et à animer les activités scientifiques : séminaires inter-axes, écriture et lancement des AAP pour des projets émergents et/ou des ADR (dès la rentrée 2024/2025), organisation des conseils des DU et du bureau du Labex, programmation et organisation des animations scientifiques.

□ Direction adjointe du Laboratoire d'Economie Appliquée de Grenoble GAEL, UMR 1215 INRAE, CNRS, UGA, Grenoble INP (depuis 2020).

- Mes deux principales missions portent sur les relations Recherche et Formation d'une part, et la valorisation des travaux réalisés dans le laboratoire. Ces deux missions se sont déjà traduites par la participation au montage et à la direction du Programme thématique GREEN de la Graduate School (avec notamment les collègues de l'axe Energie et

Environnement du GAEL), ainsi que de la participation à la mise en œuvre du Labcom MeetUX (avec les collègues de l'axe Consommation du GAEL).

- En tant que membre du comité de direction, je participe à tous les travaux préparatoires du Conseil de laboratoire, en matière de RH, d'animations scientifiques ou encore de définition de la stratégie scientifique du GAEL. Je suis également amené à représenter fréquemment le laboratoire aux différentes réunions d'information de l'UGA.
- Par ailleurs, je suis en charge de la Régie d'Avance du GAEL afin de mener à bien les campagnes d'expérimentation des chercheurs avec un budget de 38k€ pour 7 à 10 expériences par année.

□ **Direction de la Structure Fédérative de Recherche *Innovation, Connaissances et Société*, FR 3391 CNRS (2010- 2020).**

- Structure Fédérative de Recherche du CNRS et de Grenoble Université regroupant 18 laboratoires appartenant aux établissements et organismes de recherche du site grenoblois (soit plus de 200 chercheurs).
- Objectif : développer des recherches pluridisciplinaires sur les enjeux industriels, sociétaux et environnementaux de l'innovation dans les trois grands domaines que sont le Développement Energétique Durable, la Société de l'Informatique et la Santé.
- Projet scientifique et mise en place d'un ensemble d'animations scientifiques afin de développer des synergies entre les laboratoires partenaires et de constituer de nouveaux réseaux de collaborations autour des enjeux de l'innovation, que ce soit au niveau du site grenoblois ou aux niveaux national et international.

□ **Chargé de Mission *Maison de la Création et de l'Innovation* (MACI) :**

- Dans le cadre de l'opération 10 Campus, le site grenoblois a bénéficié d'un financement pour un programme immobilier d'envergure (23 M€) visant à doter les acteurs scientifiques de locaux et d'équipements pour le développement de recherches et de formations en Innovation et en Création. En charge du volet Innovation de la MACI, il s'agit d'élaborer un programme d'équipements et d'animations scientifiques de qualité, afin de déployer les activités de recherche, d'expérimentation et de formation en partenariat avec des centres universitaires mondialement reconnus et d'augmenter ainsi la visibilité de l'Université Grenoble Alpes à l'international.

□ **Direction de l'Institut de la Production et des organisations Industrielles (2003 - 2006).**

- Institut soutenu jusqu'en 2006 sous la forme d'un Plan Pluri-Formation dans le cadre des contrats quadriennaux de Grenoble INP et de l'UPMF, regroupant 10 laboratoires en Sciences Pour l'Ingénieur et en Sciences Humaines et Sociales.
- Objectif : soutenir le montage de recherches à caractère interdisciplinaire dans le champ des organisations industrielles pour analyser l'évolution des systèmes de production.
- Activités d'animation pour consolider la mise en réseau des laboratoires et soutenir le montage de séminaires et de groupes de travail destinés à tester la pertinence de questionnements pluridisciplinaires et/ou l'émergence de nouvelles thématiques.

2. Directions de programmes de recherche.

□ Programmes de recherche en cours :

- Co-Responsable scientifique du programme ***FlexTASE*** (PEPR Technologies Avancées pour les Systèmes Energétiques), 15 laboratoires nationaux, Financement France 2030, budget total de 3M€ dont 800k€ pour le site grenoblois, **2023/2028**.

Le projet a ainsi pour objectif de développer une nouvelle approche paradigmatique d'ordre technique et sociale pour adresser deux types de flexibilité : i) la flexibilité indirecte (ou implicite) mobilisant les acteurs sur des solutions techniques et organisationnelles par le biais de l'envoi de signaux (tarifaires ou non), ii) la flexibilité directe (ou explicite) passant par le pilotage de systèmes de production, de consommation, ou de stockage, dont la gestion est assurée directement par des algorithmes, des systèmes, et des acteurs (du type agrégateurs). En s'appuyant sur des indicateurs intégrant les nouveaux gisements de flexibilité de la production et de la consommation, ainsi que de la dimension sociale des organisations, des comportements, des pratiques, des modèles économiques, *FlexTASE* ambitionne d'imaginer de nouvelles solutions techniques et de nouveaux outils de simulation et de conception.

- Co-Responsable scientifique du programme Cross Disciplinary Program ***O.T.E.*** (Observatoire de la Transition Energétique), Financement Investissement d'Avenir IDEX, budget de 280k€, **2022/2025**.

Ce programme vise à observer et comprendre les potentiels de changements et leurs leviers sociaux, techniques, matériels, et environnementaux, afin d'aboutir à une transition énergétique décarbonée. L'observatoire rassemble 18 laboratoires, allant des Sciences Humaines et Sociales, des Sciences de la Matière et de l'Ingénierie et des sciences de l'environnement, au droit et à l'histoire, pour construire une science pluridisciplinaire de la transition énergétique. En rassemblant autour d'un programme interdisciplinaire en 6 axes, le programme fédère et pérennise les activités multi et interdisciplinaire du site grenoblois. L'OTE développe des outils améliorés pour la capitalisation et le partage des données non seulement dans le cadre du programme mais également pour tout chercheur des différentes communautés nationales.

- Co-responsable du programme MITI CNRS (GAEL et G2ELab), ***Suivi à Long Terme de la CONSommation à Haute Finesse Spatiale Temporelle et d'Usage pour l'Observatoire de la Transition Energétique***, Défi Suivis à long terme, 60K€, **2024/2025**.

Sur la base d'un dispositif de type ERL en open-source et en open hardware qui se connecte sur le compteur Linky, il s'agit d'augmenter significativement la résolution et la réactivité temporelle des séries de mesures énergétiques réalisées (en permettant l'accès aux mesures en temps réels et en permettant une fréquence de mesure atteignant les 10 s). Ce dispositif est actuellement déployé dans une étude de terrain intitulé *xKy*. Cette montée à l'échelle est scientifiquement nécessaire pour gagner en précision statistique et donc en représentativité scientifique pour les études portant sur des questions de sobriété et de flexibilité.

- Responsable du programme ***CESNEC*** (GAEL et G2ELab), *Concevoir et Expérimenter des Signaux de type Nudge dans le cadre de l'auto-consommation collective à l'Echelle des Communautés Locales d'Energies*, 80|PRIME CNRS, 132k€, **2022/2024**.

L'objectif du programme est de caractériser et de tester en situation le comportement du nouveau consommateur/producteur, qui, à titre individuel et collectif, a vocation à recevoir des signaux (tarifaires ou signaux incitatifs de type «nudge») pour un

comportement émergent à l'échelle des collectifs locaux en vue d'une maximisation des taux d'auto-consommation d'énergie produite localement, tout en étant prêt à répondre à des demandes de flexibilité énergétique de la part de ce même réseau global.

- Co-responsable du programme PEPS Energie (GAEL et G2ELab), **Création d'un Observatoire de la Transition Énergétique**, MITI Energie CNRS, 20k€, 2021/2022.

Il s'agit d'un projet préparatoire à la création d'un observatoire de la transition énergétique (OTE, cf ci-dessous), regroupant notamment les acteurs déjà impliqués dans le CDP ECO-Sesa de l'UGA. L'objectif de ce programme est de consolider les acquis méthodologiques du consortium scientifique en créant notamment une plateforme de recueil de données sur les comportements énergétiques des foyers.

- Responsable scientifique du programme **EXPESIGNO** (GAEL, G-SCOP, G2ELab, LIG), *Expérimentation de la réactivité des ménages aux signaux des opérateurs des systèmes énergétiques*, Pack Ambition Recherche de la Région Auvergne Rhône-Alpes, 2017/2022.

Dans ce projet nous souhaitons tester de nouveaux types de feedbacks et d'informations qui se concentrent sur les conséquences non monétaires de la consommation des ménages, c'est-à-dire leur impact sur la santé et la qualité de l'air, mais aussi sur l'impact sur le changement climatique ou encore sur la probabilité des pannes de courants dans leur quartier. Nous souhaitons ainsi identifier le type d'information le plus pertinent pour sensibiliser les consommateurs et les inciter à être moins énergivores mais surtout à développer leur capacité de réactivité en cas de pic de consommation.

- Responsable scientifique du Working Package *Emerging behaviors from individual to communities* du Cross Disciplinary Program **Eco-SESA** (16 laboratoires du site grenoblois), Financement Investissement d'Avenir IDEX, 2016/2022.

Dans le cadre de l'IDEX, la Comue UGA a mis en œuvre un AAP transdisciplinaire pour la période 2016/2020. Sur 67 projets déposés, le projet Eco-SESA a été – avec 6 autres – retenu et concerne les enjeux scientifiques et technologiques des éco-quartiers. Dans le WP 2, les enjeux scientifiques portent plus particulièrement sur l'analyse des comportements individuels et collectifs, ainsi que leurs nécessaires évolutions dans une logique communautaire comme l'implique les éco-quartiers. Sur la base d'expérimentations de terrain et de laboratoire, associant l'économie comportementale, la sociologie et les sciences de l'ingénieur (notamment celles des I.H.M.), l'ambition est de développer de nouvelles connaissances en SHS et en SPI concernant le déploiement d'éco-quartiers énergétiquement efficaces. Valorisation : CI 25.

- Responsable scientifique du Working Package *SHS Specification* de l'Equipex **Amiqual4Home** (INRIA Grenoble, UJF, Grenoble-INP, SFR Innovacs, Groupe Schneider Electric), Financement Investissement d'Avenir 2012/2019.

Cet Equipex a pour objectif d'élaborer et de mettre en œuvre une plateforme d'expérimentation et d'observation du déploiement de nouvelles technologies relevant de l'intelligence ambiante dans l'habitat. Ces technologies se proposent d'améliorer les conditions de vie, la sécurité des personnes dépendantes, les comportements de consommation énergétique, etc. Toutefois, le développement et le déploiement de ces solutions reposent en grande partie sur l'acceptabilité et les usages réels par les habitants. La plateforme Amiqual4Home se propose donc d'équiper plusieurs lieux d'habitation en instruments de mesure et d'observation des comportements, qui seront à la disposition des chercheurs en SHS pour mener leur recherche.

- Responsable scientifique de l'Action 1 *Formalisation des connaissances et savoir-faire SHS en innovation* de la plateforme IDEFI **Promising** (UPMF, CNAM, ENSCI, HEC Montréal,

Bangkok University), Financement Investissement d'Avenir, **2012/2019**.

Le projet Promising consiste à développer une plateforme de conception et de diffusion de formations des étudiants et professionnels à la conduite de projets d'innovation Il vise à construire chez les publics étudiants et praticiens d'entreprise des compétences d'innovation qui articulent les savoirs disciplinaires sur l'innovation avec des compétences de créativité et de savoir-être.

- Responsable scientifique du programme de recherche **HYDRAO** (GAEL, Innovacs, Smart & Blue), Financement BPI, **2015/2016**.
Analyser les comportements et des consentements à payer des ménages pour des solutions hydro-économiques et développer des méthodes d'élicitation des valeurs de consommation adaptées au développement de nouveaux produits / services avec des préconisations en matière de prix / services / modèle d'affaires.
- Responsable scientifique du programme de recherche **ANEXCO** (GAEL, G2ELab, EDDEN), Financement PEPS CNRS/UGA, **2014/2015**.
Intégrer les comportements des ménages dans les modélisations et les simulations de pilotage des Smart Grids, via l'économie expérimentale où les comportements des ménages en matière de consommation d'électricité sont analysés dans un contexte de politiques de Demand Responses. Valorisation : **CN 13**.
- Co-Responsable scientifique du programme de recherche **IDCycLUM** (LISMMA, GAEL, COSTECH, G-SCOP, Groupe SEB), Financement ANR EcoTech, **2012/2015**.
Etudier les consentements à payer des consommateurs pour des produits « évolutifs » susceptibles de s'adapter progressivement aux exigences de l'utilisateur tout en améliorant radicalement la performance environnementale sur l'ensemble des cycles de vie. Développer de nouvelles méthodes de conception intégrant en amont les comportements des consommateurs. Valorisation : **R17, R15**.
- Responsable scientifique du programme de recherche **VALINNO** (GAEL, UMAN LAB, LID-CEA), Financement du Cluster GOSPI Rhône-Alpes, **2009/2012**.
Développer une méthodologie d'évaluation économique des produits et/ou services issus d'innovations de rupture, en se basant notamment sur les techniques de l'économie expérimentale appliquées aux comportements des consommateurs. Valorisation : **C10**.
- Co-Responsable scientifique du programme de recherche **COPILOTES 2** (GAEL, LIESP, G2I, CERAG, G-SCOP), Financement du Cluster GOSPI Rhône-Alpes, **2006/2010**.
Etudier les conditions de collaboration et de partage d'information au sein d'une même filière de production et de proposer des méthodes analytiques et expérimentales de mesure d'impacts sur la performance des acteurs impliqués. Valorisation : **R16, SO1, O2, C8 et C9**.
- Co-Responsable scientifique de l'ACI Energie, Conception durable (GAEL, 3S/CI, SERAM), **Produits Durables : Conditions de transformation du système industriel pour concevoir et fabriquer des produits durables**, Financement MESR, **2004/2007**.
Appréhender les comportements des consommateurs vis-à-vis des biens et services avec caractéristiques environnementales au niveau des processus de production (application aux produits remanufacturés). Valorisation : **R12, R10, O1, C7**.
- Co-Responsable scientifique du programme de recherche **Collaboration et partage d'informations dans les chaînes logistiques, COPILOTES** (GAEL, PRISMA, SIMMO, COPISORG, GILCO), Financement Région Rhône-Alpes, STIC – Entreprises Virtuelles, **2003/2006**.
Analyser les processus collaboratifs mis en œuvre dans les chaînes logistiques / filières de production, en intégrant les outils d'analyse de la nouvelle microéconomie dans les modélisations du génie industriel. Valorisation : **R9, C5**.

- Responsable scientifique du programme de recherche Méthodes d'analyse de la coordination dans un réseau industriel, MACRI (IREPD / GILCO / BETA), Financement de l'Institut de la Production et des organisations Industrielles, **2000/2002**.
Etudier les règles de coordination et de négociation dans des structures industrielles types en combinant les approches expérimentale, analytique et de simulation. Valorisation : **R7, R8, R13**.
- Co-responsable scientifique du programme de recherche Vers une évaluation de la valeur patrimoniale de la nappe phréatique d'Alsace, Financement Agence de l'Eau Rhin-Meuse et Région Alsace, **1997/1999**.
Elaborer un cadre méthodologie générique pour l'évaluation de la valeur économie totale (valeur d'usages – ménages, industries et agricoles, et valeur de non usage – d'option, de legs) d'une ressource naturelle. Valorisation : **R4**

3. Participations à des programmes de recherche.

- Responsable scientifique du Working Package 5 dans le programme de recherche LearningHome, ANR (responsable : S. Ploix, G-SCOP) : Cooperative and active learning for the responsible improvement of energy practices in the residential sector, Financement ANR, 55k€, **2021/2025**.
L'objectif de ce projet est d'étudier les règles de partage optimale dans la gestion du chauffage collectif. Il est établi en collaboration avec Kocliko une entreprise bordelaise proposant la gestion et l'optimisation du chauffage collectif dans les bâtiments au chauffage collectif.
- Programme FuturProd (responsable: Y. Frein et D. Brissaud, G-Scop) : ARP Systèmes de production du futur. Financement ANR 2011/2013.
- Programme MEPSI (responsable: M. Matt, GAEL) : Méthode d'Evaluation des Programmes régionaux de Soutien à l'Innovation. ARC8 Rhône-Alpes et ARDI 2012/2014.
- Programme Motion in Gravit (responsable: V. Chanal, UmanLab) : analyse et dynamique des réseaux de valeurs émergents dans le cas d'innovation de rupture. Financement Gravit et partenaire industriel, 2008/2010. Valorisation : **C10**.
- Programme AlimInfo (responsable: L.-G. Soler, INRA) : analyse expérimentale des comportements alimentaires et politiques publics d'information. Financement ANR, projet pluridisciplinaire (économie, psychologie, santé), 2008/2010.
- Programme Concurrence et négociation entre entreprises dans une branche industrielle : théorie, expérimentation et simulation (responsable scientifique : Michel Hollard), Financement Région Rhône-Alpes, 1997/2000. Valorisation : **R6, C4**.
- Programme Internalisation de l'environnement dans les organisations industrielles (responsable scientifique : Marc Willinger), Financement ADEME, 1992/1993. Valorisation : **R5**.
- Programme Mode of Use of Sciences and Technologies (responsable scientifique: Patrick Cohendet), Financement CE – FAST, 1990/1992. Valorisation : **R2, C1**.
- Programme Energie et Environnement à l'Est du Rhin, (responsable scientifique : Jean-Alain Héraud), Financement Ministère de l'Industrie et de l'Aménagement du Territoire, Observatoire des Stratégies Industrielles, 1990/1991. Valorisation : **R1**.

4. Formation à la recherche.

□ Directions de thèses :

- *Thèses soutenues :*

- i. Thèse en Génie Electrique de Muhammad-Salman Shahid, "Nudging electricity consumption in households: A case study of French residential sector", UGA, laboratoire G2ELab/GAEL, financement AURA, 2018.
Thèse soutenue le 7 avril 2022. Co-encadrement avec Béatrice Roussillon, Benoît Delinchant et Frédéric Wurtz.
Muhammad-Salman Shahid est actuellement post-doctorant au G2ELab.
- ii. Thèse en Sciences Economiques de Penelope Buckley, "Household electricity consumption behaviour : a meta-analyses and experimental approaches", UGA, laboratoire GAEL, financement IRS-IDEX, 2015.
Thèse soutenue le 3 mai 2019. Co-encadrement avec Cédric Clastres (UGA).
Penelope Buckley est actuellement Ingénieure de Recherche au LPNC.
- iii. Thèse en Sciences Economiques de Rania Mabrouk, "Essays on Environmental Innovation: The Role of Vertical Relations and Public Policies", UGA, laboratoire GAEL, financement MESR, 2011.
Thèse soutenue le 22 mai 2017. Co-encadrement avec Olivier Bonroy (UGA).
Rania Mabrouk est actuellement enseignante vacataire à la faculté d'économie et de gestion de l'UGA.
- iv. Thèse en Sciences Economiques de Valériia Lobasenko, "Comportements des consommateurs face aux produits innovants : quelles méthodologies pour quelles valeurs ?", UGA, laboratoire GAEL, financement de la Région Rhône-Alpes, 2012. Thèse soutenue le 3 mars 2017. Co-encadrement avec Gilles Roehrich (UGA).
Valériia Lobasenko est Chef de Produit au sein d'une multinationale de l'industrie agroalimentaire.
- v. Thèse en Sciences Economiques de Jean-Jacques Iritié, "Construction des marchés dans les domaines d'excellence scientifique : les effets des pôles de compétitivité", UPMF, laboratoire GAEL, financement de la Région Rhône-Alpes, 2008/2012. Thèse soutenue le 19 septembre 2012. Co-encadrement avec Eric Avenel (Rennes 1).
Jean-Jacques Iritié est actuellement enseignant-chercheur à l'Institut National Polytechnique Félix Houphouët Boigny de Yamoussoukro, Côte d'Ivoire.
- vi. Thèse en Sciences Economiques de Céline Michaud, "Comportements des consommateurs et biens privés à caractéristiques environnementales: une approche expérimentale", UPMF, laboratoire GAEL, financement ADEME puis ATER UPMF. Thèse soutenue le 1 mars 2010.
Céline Michaud est professeure à l'ISARA Lyon.
- vii. Thèse en Génie Industriel de Alejandra Gomez, "Modélisation des relations verticales interentreprises : analyse logistique et économique", I.N.P.G., laboratoire GILCO, financement du Ministère de la Recherche Mexicain. Thèse soutenue le 19 septembre 2005. Co-encadrement avec Jeanne Duvallet (Grenoble INP).
Alejandra Gomez est professeure à l'Université de Guadalajara, Mexique, depuis 2006.

❑ **Encadrement de mémoires de recherche :**

- Mémoire M2R Recherche Chargé d'Etudes Economiques et Statistiques de Penelope Buckley, "Tarification dynamique et Smart Grids", UPMF, 2014.
- Mémoire M2R Recherche en Organisation de Rania Mabrouk, "Innovation et Environnement", UPMF, 2011.
- Mémoire M2R Recherche en Organisation de Jeremy Martinez, "Les mécanismes incitatifs à l'apprentissage dans la firme", UPMF, 2010.
- Mémoire M2R Génie Industriel de Fabian Kesicki, "Les modes de ventes de bois et

efficacité des filières bois : le cas de l'Allemagne", ENSGI, 2007.

- Mémoire M2R Génie Industriel de Farhan Daud Qazi, "Les processus de remanufacturing : quelles organisations industrielles de la chaîne logistique inverse ?", ENSGI, 2006.
- Mémoire M2R Génie Industriel de Lioba Markl, "Le lobbying des entreprises environnementales", ENSGI, 2006.
- Mémoire M2R Recherche en Organisation de Céline Michaud, "Les processus de remanufacturing : conditions de viabilité économique", UPMF, 2005.
- Co-encadrement (avec J. Duvallet) du mémoire de DEA en Génie Industriel de Peghar Faghiri, "Partage d'information dans la chaîne logistique", ENSGI, 2004.
- Mémoire de DEA en Génie Industrielle de Wolfgang Klein, "La volatilité du prix des DRAM : une étude sur ses causes et mécanismes", ENSGI, 2001.

□ Jury de Thèse / HDR :

- Thèse en Sciences Economiques de Kristin Limbach, Université de Strasbourg, le 28/09/2021.
- Habilitation à Diriger des Recherches en Sciences Economiques de Béatrice Roussillon, Université de Strasbourg, le 03 mai 2021.
- Thèse de Doctorat en Génie Industriel de Robin Molinier, Université Paris Saclay - CentraleSupélec, le 28 novembre 2018.
- Habilitation à Diriger des Recherches en Sciences Economiques de Laurent Muller, Université de Grenoble Alpes, le 22 octobre 2018.
- Thèse de Doctorat en Sciences Economiques de Milena Marquet, Université de Grenoble Alpes, le 17 octobre 2018.
- Thèse de Doctorat en Sciences Economiques de German Bersalli, Université de Grenoble Alpes, le 9 mai 2017.
- Thèse de Doctorat en Sciences Economiques de Wided Boubacker, Université de Nice-Sophia Antipolis, le 15 décembre 2015.
- Thèse de Doctorat en Sciences Economiques de Carole Jegou, Université de Grenoble Alpes, le 16 décembre 2014.
- Habilitation à Diriger des Recherches en Sciences Economiques de Grazia Cecere, Université Paris Ouest, le 5 juin 2014.
- Thèse de Doctorat en Sciences Economiques de Idylle Abdourhaman, Université Pierre Mendès France, le 3 octobre 2013.
- Thèse de Doctorat en Génie Industriel de Natallia Taratynava, Ecole des Mines de St Etienne, le 13 novembre 2009.
- Thèse de Doctorat en Génie Industriel de Zied Jemaï, Ecole Centrale de Paris, le 19 décembre 2003.
- Thèse de Doctorat en Sciences Economiques de Ouassila Chouikhi, Université Pierre Mendès France, le 13 décembre 2002.

□ Participation aux Comités de Sélection :

- Poste MCF, Université Grenoble Alpes, 2025
- Poste MCF, Université de Strasbourg, 2023 (Fabien Hildwein).
- Poste PR 46.1, Université Paris Saclay – CentraleSupélec, 2019 (Yannick Perez)
- Poste MCF, Université de Nice, 2017 (Cécile Cezanne)
- Poste PR 46.1, Université de Besançon, 2016 (François Cochard)
- Poste MCF, Université Grenoble Alpes, Président, 2016 (Anna Risch)
- Poste PR 46.1, Université Grenoble Alpes, 2015 (Laurent Simula)

- Poste MCF, Université Grenoble Alpes, Président, 2014 (Béatrice Roussillon)
- Poste MCF, Grenoble-INP, 2012 (Olivia Kurtyka)

5. Organisation de manifestations scientifiques.

- Organisation des Journées Scientifiques de l'Energie de Grenoble, 18 au 20 mars 2025.
- Organisation des Journées Innovacs "La recherche interdisciplinaire au cœur des projets d'innovation, 24 Novembre 2016, Grenoble.
- Organisation des Journées Interdisciplinaires de Grenoble "Réseaux d'innovation pour les PME", 13-14 Novembre 2014, Grenoble.
- Organisation d'une session spéciale "Information sharing and trust impact on coordination and performances of supply chains", à la International Conference on Industrial Engineering and Systems Management, IESM 2011 (avec A. Baboli), 25-27 Mai 2011, Metz.
- Organisation de la Conférence Inaugurale de la Structure Fédérative de Recherche INNOVACS "Vers une société de l'innovation : politiques, processus et acteurs", 18-19 novembre 2010, Grenoble.
- Organisation d'une session spéciale "Game Theory for Collaborative Networks", au 11th IFIP Working Conference on Virtual Enterprise (avec S. Peillon et C. Bravard), 11-13 Octobre 2010, Saint-Etienne.
- Organisation du Colloque "How cognitive neurosciences can inform economics?" (avec B. Ruffieux et M.C. Villeval), Association Française d'Economie Expérimentale, 22-23 octobre 2009, Grenoble.
- Organisation du Colloque IPI 2006, "Comprendre et piloter la mutation des systèmes de production" (avec J.-F. Boujut), Institut de la Production et de l'organisation Industrielle, 27 - 29 novembre 2006, Allevard.
- Organisation du Colloque IPI 2004, "Information, Compétences et Connaissances dans les systèmes productifs" (avec J.-F. Boujut), Institut de la Production et de l'organisation Industrielle, 22-23 janvier 2004, Autrans.
- Organisation du Workshop "Economie et Gestion de l'Innovation" (avec S. Ramani), Université Pierre Mendès France, 3-4 octobre 2002, Grenoble.
- Organisation du 4^{ième} Workshop du réseau européen Advanced Science & Technology Policy Planning (avec J.A. Héraud), "Technology Foresight, Assessment & Policy Planning : lessons for the 5th Framework Programme", 16 décembre 1996, Strasbourg.

6. Programmes de coopération internationale.

- Responsable du programme de coopération franco-brésilienne FIPE (USP) / Faculté d'Economie (UPMF), "Master Chargé d'Etudes Economiques et Statistiques", 2011 / 2015.
- Participation au programme européen TEMPUS-MEDA "Organisation d'un Master en Economie" (projet OMAR, responsable J. Fontanel), avec les Universités de Savoie, de Salamanca et l'Université Mohammed V de Agdal-Rabat, 2003/2006.
- Responsable scientifique (avec N. El Aoufi, Université Mohammed V, Rabat) de l'Action Intégrée du Ministère des Affaires Etrangères "Quelle organisation industrielle pour une production de qualité ?", Convention MA/01/29, 2001 / 2004.
- Responsable scientifique (avec A. Rosanvallon) aux programmes MIRA 2002 et MIRA 2003, aide au développement du Doctorat d'Economie des Organisations, avec l'Université Mohammed V, Rabat.
- Participation aux programmes TEMPRA Sud-Méditerranée et MIRA 2001 (responsable M. Hollard), aide au développement de filières francophone : "Doctorat d'Economie des organisations et des ressources humaines", avec l'Université Mohammed V, Rabat.

7. Comité de rédaction, referee et responsabilités administratives.

❑ Comité de Rédaction :

- Membre du Comité de rédaction de la revue *InnovaciO*, de 2014 à 2020.
- Membre du Comité de rédaction de la Revue d'Economie Industrielle, de 2004 à 2010.

❑ Rapporteur pour les revues à comité de lecture :

Energy Economics, Inter. Journal of Environmental Technology and Management, Management International, Journal of Evolutionary Economics, Economie et Prévisions, Economie Appliquée.

❑ Responsabilités au niveau des laboratoires :

- Responsable de l'axe Economie des Organisations du GAEL de 2003 à 2010.
- Membre du Conseil d'Orientation du Laboratoire Économie des Institutions et Développement, Université Mohammed V de Rabat-Agdal, de 2001 à 2005.
- Membre élu du Conseil de Laboratoire de l'IREPD, de 1998 à 2002.

❑ Responsabilités au niveau de l'UGA et du site universitaire :

- Membre élu du Conseil scientifique du pôle Sciences Sociales de l'UGA, depuis 2020.
- Membre élu de la Commission Commune des Composantes Élémentaires de l'UGA, depuis 2020.
- Membre du Conseil de l'Ecole Doctorale de Sciences Economiques de l'UGA, depuis 2020.
- Membre élu du Conseil de laboratoire G.A.E.L. depuis 2016 – 2020.
- Membre du Conseil Scientifique de Grenoble-INP, 2012 –2015.
- Membre élu du Conseil Scientifique de l'Université Pierre Mendès France de Grenoble, collège Autres personnels titulaires d'une HDR, 2007 – 2012.
- Membre élu au Conseil de la Faculté d'Economie, 2000/2005, 2008/2013 et 2016-2020.
- Président du Département de Sciences Economiques de l'Université Pierre Mendès France de Grenoble, de 2013 à 2015. Vice-président du Département de 2009 à 2013.
- Membre élu de la Commission des Spécialistes de Sciences Economiques de l'Université Pierre Mendès France de Grenoble, 2000/2003, puis 2004/2007.
- Chargé de mission pour la Présidence de l'UPMF, "Etat des lieux et perspectives de la recherche menée à l'UPMF sur les "Systèmes de Production", septembre 2005.

V. RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES ET ENSEIGNEMENTS

1. Responsabilités pédagogiques :

- ❑ Co-responsable (avec B. Delinchant, professeur en génie électrique) du programme thématique Grenoble Energy Transition (PT GREEN) de la Graduate School de l'UGA, depuis 2021.
 - Graduate School structurant et transdisciplinaire, préparant les étudiants français et internationaux, pendant les deux années de master, à la recherche en doctorat ou à l'insertion professionnelle directe.
 - Le programme pluridisciplinaire Green vise à former les étudiants à et par la recherche sur les principaux enjeux de la transition énergétique. Sa spécificité est de regrouper des étudiants en sciences humaines et sociales et en sciences pour l'ingénieur pour travailler sur l'évolution des systèmes sociotechniques et des comportements à l'échelle des territoires.

- ❑ Co-responsable (avec A. Valette, maître de conférences en sciences de gestion) de la spécialité M2R *Recherche et Intervention en Organisation* du Master Management, UPMF et Grenoble INP, de 2004 à 2012.
 - Formation regroupant des équipes de recherche en économie (GAEL), en sciences de gestion (CERAG) et en sociologie (PACTE) pour aborder, dans une lecture pluridisciplinaire, les grandes questions liées aux organisations, au management stratégique et aux processus d'innovation.
 - Montage et pilotage d'une formation disciplinaire afin d'assurer la poursuite d'études doctorales des étudiants, tout en favorisant la richesse que peuvent procurer des analyses pluridisciplinaires.
- ❑ Responsable pédagogique du parcours Economie de la Licence *Mathématique Appliquée aux Sciences Sociales* de l'UPMF, de 2001 à 2005.
 - Formation associant sciences exactes (mathématique et informatique) et sciences sociales (économie et sciences cognitives) de façon intégrée.
 - Coordination des enseignements des différentes disciplines au sein d'une maquette originale, organisation de visites dans les établissements scolaires afin de lutter contre la désaffection des lycéens pour des études scientifiques.
 - Principales poursuites d'études dans les spécialités d'économie formalisée du site (MST Modélisation en Economie Appliquée, M2P Economistes d'Entreprise) mais également au niveau national (Lyon, Toulouse, Paris 1), ou dans les spécialités de finance et de marketing de l'IAE de Grenoble.

2. Enseignements en M2 de Master:

- "Usage et Innovation : apport de l'économie expérimentale". Cours de la spécialité M2R Sciences de l'Innovation, Master Management Innovation et Technologie, depuis 2011.
- "Economie de l'Innovation". Cours de la spécialité M2P Management de l'Innovation, Master Management Innovation et Technologie, depuis 2011.
- "Des théories de la firme à l'épreuve de l'expérimentation". Cours de la spécialité M2R Recherche en Organisation, Master Management, depuis 2004.
- "Méthodologie de la recherche". Cours de la spécialité M2R Recherche en Organisation, Master Management, depuis 2004.
- "Ingénierie des contrats : théorie et applications". Cours de la spécialité M2P Economiste d'Entreprise, Master EISA, depuis 2004.
- "Relations industrielles : sous-traitance et distribution". Cours de la spécialité M2P Economiste d'Entreprise, Master EISA, depuis 2004.
- "Apprentissage organisationnel : regard croisé". Cours de la spécialité M2R Recherche en Organisation, Master Management, de 2004 à 2006.
- "Analyse économique et expérimentation des relations Donneurs d'ordres et Fournisseurs". Cours de 3^{ème} Année de l'ENSGI, de 2003 à 2006.
- "Relations inter-entreprises et contrats économiques". Cours du M2R Génie Industriel, ENSGI, de 2003 à 2005.
- "Coordination entre entreprises : théorie et expérimentation". Cours du DEA Economie Industrielle, UPMF, en 2003/2004.
- "Théorie évolutionniste de la firme". Cours du DEA Economie Industrielle, UPMF, en 2002/2003.
- "Management de la contrainte environnementale par les firmes". Cours du D.E.S.S. "Gestion Industrielle et Innovation" de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, de 1992 à 1998.

- "Méthode d'aide à la décision et à l'investissement". Cours de 3^{ème} Année de l'I.P.G. (Institut de Physique du Globe, Université Louis Pasteur de Strasbourg), en 1994/95.
- "Gestion des Entreprises et Investissement". Cours de 3^{ème} Année de l'ENITRTS (Ecole Nationale des Ingénieurs des Travaux Ruraux et des Techniques Sanitaires), en 1990/91.

3. Enseignements en M1 de Master:

- "Stratégies des entreprises et régulation environnementale". Cours du M1 Master EISA, UPMF, depuis 2004.
- "Economie de l'innovation et de la R&D". Cours du M1 Master Management, UPMF, depuis 2004.
- "Réseaux d'entreprises et innovation". Cours du M1 Master Management, UPMF, en 2004.
- "Economie de l'Incertain et Théorie de l'Agence". Cours de la 2^{ème} Année de M.S.T. Modélisation en Economie Appliquée, UPMF, de 2001 à 2005.
- "Modélisation appliquée à l'Economie et à la Gestion de l'Environnement". Cours de la 2^{ème} Année de M.S.T. Modélisation en Economie Appliquée, UPMF, de 1997 à 2005.
- "Economie Générale : Fluctuations économiques et Croissance". Cours de la Maîtrise de Sciences Economiques, Mention TEG de l'UFR D.G.E.S., UPMF, de 1998 à 2002.
- "Introduction à la Gestion de Production". Cours de 2^{ème} Année de l'I.U.P. Management et Gestion des Entreprises de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, de 1996 à 1998.
- "Gestion des risques industriels et de l'environnement". Cours de 2^{ème} Année de l'I.U.P. Management et Gestion des Entreprises de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, de 1992 à 1997.
- "Investissement et Finance" et "Gestion Financière". Travaux Dirigés en Maîtrise de Sciences Economiques de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, de 1990 à 1994.
- "Economie Industrielle". Travaux Dirigés en Licence de Sciences Economiques de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, de 1990 à 1994.

4. Enseignements en Licence :

- "Microéconomie 3: décisions inter-temporelles". Cours de L2 MIASS, UPMF, depuis 2004.
- "Théories de la croissance et fluctuations". Cours de L3 MIASS, UPMF, depuis 2004.
- "Mathématiques appliquées à la décision : théorie de l'information et théorie des jeux". Cours de L3 MIASS, UPMF, depuis 2004.
- "Economie et Gestion de l'environnement". Cours de L3 Economie et Gestion, UPMF, depuis 1999.
- "Microéconomie". Cours du D.E.U.G. MASS, UPMF, de 2001 à 2004.
- "Microéconomie Approfondie". Cours du D.E.U.G. Economie et Gestion, UPMF, de 2000 à 2004.
- "Economie Descriptive; Economie de l'Entreprise". Cours du D.E.U.G. MASS, UPMF, de 1997 à 2004.
- "Analyse Economique". Cours du D.E.U.G. Economie et Gestion, UPMF, de 1997 à 2001.
- "Dossiers Economiques : synthèse des enseignements économiques". Cours du D.E.U.G. MASS, UPMF, de 1997 à 2000.
- "Gestion de Production et des Approvisionnements". Cours de 2^{ème} Année du D.U.T. GEA de l'I.U.T. de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, de 1994 à 1996.
- "Méthodes quantitatives de Gestion". Cours de 2^{ème} Année de l'Institut de Formation de la

Chambre de Commerce et d'Industrie de Strasbourg, de 1990 à 1993.
