

# MARC BAUDRY

## CURRICULUM VITAE

### INFORMATIONS GENERALES

---

Adresse professionnelle :

Université de Paris Ouest Nanterre La Défense  
UFR SEGMI  
200, Avenue de la République  
92001 Nanterre  
FRANCE

Tel: +33.(0)1.40.97.78.15

Email: [marc.baudry@u-paris10.fr](mailto:marc.baudry@u-paris10.fr)



Né le 13 Mai 1971, nationalité Française  
Marié, un enfant

---

Professeur des Universités à l'Université de Paris Ouest Nanterre la Défense  
UFR de Sciences Economiques Gestion Mathématiques Informatique  
Depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2011

Professeur des Universités à l'Université de Nantes  
Institut d'Economie et de Management de Nantes - IAE  
Du 1<sup>er</sup> septembre 2008 au 31 août 2011

Maître de Conférences à l'Université de Rennes 1  
Faculté des Sciences Economiques  
Du 1<sup>er</sup> septembre 1999 au 31 août 2008

---

Directeur du Département d'Economie

Membre du Laboratoire de recherche EconomiX (UMR-CNRS 7235)

Responsable du Pôle Innovation à la Chaire Economie du Climat

---

Thèmes de recherche :

Economie de l'Innovation, du changement technologique et de la propriété intellectuelle  
Economie de l'environnement et des ressources naturelles  
Microéconomie appliquée  
Econométrie appliquée  
Economie publique

---

**DIPLOMES - QUALIFICATIONS - TITRES :**

- ◇ Premier **Concours National d'Agrégation** pour le recrutement de professeurs des universités en sciences économiques (année 2008). Rang : 2<sup>ème</sup> sur 21 admis.
- ◇ **Habilitation à Diriger des Recherches** en « Sciences Economiques ».  
Obtenue le 26 octobre 2007.  
Jury :
  - Pr CHIROLEU ASSOULINE Mireille (Université de Paris 1), rapporteur.
  - Pr FELD Lars (Université de Heidelberg, Allemagne), suffragant.
  - Pr REGIBEAU Pierre (Université d'Essex, Royaume Uni), rapporteur.
  - Pr ROCABOY Yvon (Université de Rennes 1), suffragant.
  - Pr TRANNOY Alain (EHESS, Marseille), rapporteur.
- ◇ **Doctorat** en « Sciences Economiques » de l'Université de Rennes 1.  
Obtenu le 11 janvier 1999, mention très honorable avec les félicitations du jury à l'unanimité.  
Jury :
  - Pr GERARD-VARET Louis-André (E.H.E.S.S.), suffragant.
  - Pr MOREAUX Michel (Université de Toulouse I), rapporteur.
  - Pr MOUTON Christian (Université de Rennes I), directeur de thèse.
  - Pr ROCABOY Yvon (Université de Rennes I), suffragant.
  - Pr ROTILLON Gilles (Université de Paris X-Nanterre), rapporteur.

---

**ENCADREMENT DOCTORAL ET POST DOCTORAL :**

- ◇ **Directions de thèse**
  - M<sup>r</sup> Edouard CIVEL, depuis septembre 2015
  - M<sup>r</sup> Bastien DUFAU, depuis décembre 2013
  - M<sup>r</sup> Clément BONNET, depuis septembre 2013
  - M<sup>r</sup> Adrien HERVOUET
  - Soutenue le 16 juillet 2015 à l'Université de Nantes
  - M<sup>r</sup> Rémy LE BOENNEC (codirection)
  - Soutenue le 9 octobre 2013 à l'Université de Nantes
  - M<sup>lle</sup> Marie-Emilie MOLLARET
  - Soutenue le 18 octobre 2012 à l'Université de Paris Ouest Nanterre la Défense
- ◇ **Soutenances de thèse**
  - M<sup>lle</sup> Laetitia TUFFERY  
(Université d'Evry, décembre 2015, suffragant)
  - M<sup>lle</sup> Marie-Sophie HERVIEUX  
(Université de Nantes, septembre 2015, suffragant et président de jury)
  - M<sup>r</sup> Stephen LECOURT  
(Université Paris Dauphine, juin 2014, rapporteur)
  - M<sup>r</sup> Michel BERTHELEMY  
(Ecole des Mines de Paris, septembre 2013, rapporteur)
  - M<sup>me</sup> Audrey LAUDE-DEPEZAY  
(Université d'Orléans, novembre 2011, rapporteur)
  - M<sup>me</sup> Masha MASLIANSKAÏA-PAUTREL  
(Université de Nantes, octobre 2011, suffragant)
  - M<sup>lle</sup> Michèle-Francine MBOO'IDA  
(Université de Paris XI, mai 2010, rapporteur)
  - M<sup>lle</sup> Julie BULTEAU  
(Université de Nantes, avril 2009, suffragant)
  - M<sup>r</sup> Lionel RICHEFORT  
(Université de la Réunion, décembre 2008, rapporteur)

- ◇ **Tutorat d'HDR** M<sup>lle</sup> Grazia CECERE  
Soutenue le 5 juin 2014 à l'Université de Paris Ouest Nanterre la Défense.
- ◇ **Soutenances d'HDR** M<sup>r</sup> Yann BRAOUEZEC  
(Université de Lille I, juillet 2013, rapporteur)

---

**RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES ET PEDAGOGIQUES :**

◇ **Recherche :**

Responsable de l'axe de recherche « Finance Environnement Mer » du LEMNA (Université de Nantes) ; de décembre 2009 à Août 2011.

Membre du conseil de l'Ecole Doctorale « Droit Economie Gestion Environnement et Territoires » (universités de Nantes, Angers et Le Mans) ; de septembre 2008 à Août 2011.

Membre du Conseil Scientifique de l'Université de Rennes 1 et du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences Economiques ; de 2005 à 2007.

◇ **Enseignement :**

Directeur élu du Département « Economie » de l'UFR Sciences Economiques, Gestion, Mathématiques et Informatique à l'Université Paris Ouest Nanterre la Défense ; depuis février 2016.

Membre élu du Conseil d'UFR, UFR Sciences Economiques, Gestion, Mathématiques et Informatique à l'Université Paris Ouest Nanterre la Défense ; depuis novembre 2014.

Membre élu du Conseil de Département « Economie » de l'UFR Sciences Economiques, Gestion, Mathématiques et Informatique à l'Université Paris Ouest Nanterre la Défense ; depuis novembre 2014.

Co-responsable de la spécialité « Développement Environnement Territoires » au sein du Master « Economie de l'Environnement et de l'Energie » (Université de Paris Ouest Nanterre la Défense) ; depuis septembre 2011.

Responsable du pôle d'enseignement « Sciences Economiques » à L'Institut d'Economie et Management de l'Université de Nantes ; de septembre 2009 à Août 2011.

Responsable du MASTER mention « Economie et Gestion Publique » de l'Université de Rennes 1 ; de 2007 à 2008.

Responsable pédagogique de la première année de DEUG « Economie et Gestion » à l'Université de Rennes 1 devenue en 2005 la première année de Licence « Economie et Gestion » ; de 2000 à 2006.

◇ **Jurys de concours :**

Membre extérieur des jurys de recrutement de Chargés de Recherche Seconde classe de l'INRA (printemps 2014).

Membre extérieur des jurys de recrutement de Directeurs de Recherche Seconde classe et de Chargés de Recherche Première Classe « blanc » de l'INRA (automne 2011).

Membre extérieur de comités de sélection de Professeurs des Universités (section 5 « économie ») de l'Université Paris Dauphine (printemps 2015) et de l'Université de Paris XI (printemps 2013 et printemps 2009).

Membre extérieur de comités de sélection de Maîtres de Conférences (section 5 « économie ») de Lille I (printemps 2015), de l'Université d'Angers (printemps 2011), de l'Université de Nantes

(printemps 2011 et 2014), de l'Université de Rennes 1 (printemps 2010) et de l'Université de Paris XI (printemps 2009).

Membre local de comités de sélection de Professeurs des Universités (section 5 « économie ») de l'Université de Paris X (automne 2011) et de l'Université de Nantes (printemps 2011).

Membre local de comités de sélection de Maîtres de Conférences (section 5 « économie ») de l'Université de Paris X (printemps 2013), de l'Université de Nantes (printemps 2010 et 2011).

Membre de la commission de spécialistes (section 5 « économie ») de l'Université de Rennes 1 (jusqu'en 2008)

---

#### **ACTIVITE DE PUBLICATION<sup>1</sup> :**

##### **◇ Documents de travail :**

« Market pull instruments and the development of wind power in Europe: a counterfactual analysis ». Cosigné avec C. Bonnet.

[http://economix.fr/pdf/dt/2015/WP\\_EcoX\\_2015-18.pdf](http://economix.fr/pdf/dt/2015/WP_EcoX_2015-18.pdf)

« Valuing patents using renewal data : An inquiry into the feasibility of an automated patent scoring method », Cosigné avec B. Dumont.

[http://economix.fr/pdf/dt/2012/WP\\_EcoX\\_2012-31.pdf](http://economix.fr/pdf/dt/2012/WP_EcoX_2012-31.pdf)

« Precautionary principle and the cost benefit analysis of innovative projects ».

[http://hal.archives-ouvertes.fr/docs/00/57/03/17/PDF/LEMNA\\_WP\\_201106.pdf](http://hal.archives-ouvertes.fr/docs/00/57/03/17/PDF/LEMNA_WP_201106.pdf)

##### **◇ Articles à paraître ou en révision :**

« The value of plant variety protection and the impact of exemption rules », *Economics of Innovation and New Technology* (CNRS : 2 HCERES : A). Cosigné avec A. Hervouet, à paraître.

« Market maturity, patent renewals and the pace of innovation: the case of wind power », *Journal of Innovation Economics and Management* (CNRS : 4). Cosigné avec B. Dumont, à paraître.

« Innovation in the seed market : the role of IPRs and commercialization rules », *Journal of Agricultural and Food Industrial Organization* (CNRS : 3 HCERES : B). Cosigné avec A. Hervouet, DOI 10.1515/jafio-2015-0002, à paraître en version papier, disponible en version électronique (<http://www.degruyter.com/view/j/jafio.ahead-of-print/jafio-2015-0002/jafio-2015-0002.xml?rskey=iCEttJ&result=2>).

« Revisiting the hedonic price method to assess the implicit price of environmental quality with market segmentation », à paraître dans *Environmental Economics and Policy Studies* (CNRS : 4 HCERES : C). Cosigné avec M. Maslianskaïa-Pautrel, DOI 10.1007/s10018-015-0122-5, à paraître en version papier, disponible en version électronique (<http://link.springer.com/article/10.1007/s10018-015-0122-5>)

##### **◇ Articles publiés dans des revues à comité de lecture :**

[2011] « Une remise en cause de la méthode des prix hédoniques en présence d'une segmentation de marché », *Revue Economique* (CNRS : 3 HCERES : B), volume 62, numéro 3, pages 567 à 578. Cosigné avec M. Maslianskaïa-Pautrel.

---

<sup>1</sup> Avec indication du classement de 2015 du CNRS et de l'AERES pour les revues à comité de lecture

[2009] « Formation des prix immobiliers et consentements à payer pour une amélioration de l'environnement urbain : l'exemple rennais », *Revue d'Economie Régionale et Urbaine* (CNRS : 3 HCERES : B), numéro 2 (avril), pages 369 à 411. Cosigné avec A. Guengant, S. Larribeau et M. Leprince.

[2008] « Un modèle canonique d'option réelle Bayésienne et son application au principe de précaution », *Annales d'Economie et de Statistique* (CNRS : 2 HCERES : A), numéro 89, pages 91 à 120.

[2006] « Patent renewals as options : improving the mechanism for weeding out lousy patents », *Review of Industrial Organization* (CNRS : 2 HCERES : A), volume 28, pages 41 à 62. Cosigné avec B. Dumont.

[2006] « Comparing firms' triadic patent applications across countries: is there a gap in terms of R&D effort or a gap in terms of performances ? », *Research Policy* (CNRS : 1 HCERES : A), volume 35, pages 324 à 342. Cosigné avec B. Dumont.

[2005] « Les impôts locaux sont-ils gaspillés ? », *Recherches Economiques de Louvain* (CNRS : 3 HCERES : B), numéro 71-1, pages 143 à 173.

[2002] « Préférences révélées, bien public local et électeur médian: tests sur données françaises », *Economie & Prévision* (CNRS : 3 HCERES : B), numéro 156, pages 1 à 22. Cosigné avec M. Leprince et C. Moreau.

[2000] « Joint management of emission abatement and technological innovation for stock externalities », *Environmental and Resource Economics* (CNRS : 2 HCERES : A), volume 16, pages 161 à 183.

[2000] « Le modèle de préservation de l'environnement de Arrow et Fisher : une approche en terme d'options réelles », *Annales d'Economie et de Statistique* (CNRS : 2 HCERES : A), numéro 57, pages 1 à 24.

[1999] « Stock externalities and the diffusion of less polluting capital : an option approach », *Structural Change and Economic Dynamics* (CNRS : 4 HCERES : C), volume 10, pages 395 à 420.

[1996] « Estimating crop supply response in the presence of farm programmes : application to the CAP », *European Review of Agricultural Economics* (CNRS : 2 HCERES : A), volume 3, pages 401 à 420. Cosigné avec H. Guyomard et A. Carpentier.

◇ **Ouvrages ou chapitre d'ouvrage :**

[2014] « Valuation and rating methods for patents and patent portfolio », dans *Patents Markets in the Global Knowledge Economy*, D. Guellec, T. Madiès, J-C Prager. Cambridge University Press.

[2013] « Theoretical grounds for coupling environmental policies and innovation policies », dans *Climate Economics in Progress*, Chapitre 11, pages 219-234. Ed P. Geoffron, Climate Economics Chair.

[2011] « Principe de précaution et OGM : un regard d'économiste sur le rôle respectif des différents échelons publics », dans *Regard critique sur les fondements juridiques du principe de précaution*, A. Marciano, B. Tourrès, pages 213 à 234. Librairie Philosophique Vrin, Paris.

[2006] « Measuring inventive performance of the OECD countries by using Triadic Patent Families : re-inventing the Lisbon strategy », dans *Competitiveness and Growth in Europe : Lessons and Policy Implications for the Lisbon Strategy*, Chapitre 9, pages 206 à 225. Eds. S. Munschenk, M. Stierle, U. Stierle-von-Schütz, I. Traistaru. Edward Elgar Publishing. Cosigné avec B. Dumont.

[2004] « L'efficacité du processus de création de connaissances : des leaderships contestés », dans *Economie de la connaissance*, chapitre 3, pages 69 à 92. Eds M. Baslé et M. Renault. Economica, Paris. Cosigné avec B. Dumont.

[2002] « Vers une gestion spatiale des entreprises polluantes », dans **Stratégies de localisation des entreprises commerciales et industrielles: de nouvelles perspectives**, 2002, chapitre 10, pages 209 à 232. Eds G. Cliquet et J.M. Josselin. DeBoeck , Bruxelles.

◇ **Autres publications :**

[2015] « Une analyse contrefactuelle du développement des énergies renouvelables – le cas de l'éolien terrestre », dans **Informations et Débats**, n°37, 22 janvier 2015, Chaire Economie du Climat. Co-signé avec C. Bonnet (<http://www.chaireeconomieduclimat.org/publications/info-debats/information-et-debats-37/>).

[2014] « Les nouvelles règles européennes en matière d'aide aux renouvelables : quels enjeux pour la transition énergétique ? », dans **Policy Briefs**, n°3, 12 mai 2014, Chaire Economie du Climat (<http://www.chaireeconomieduclimat.org/publications/policy-briefs/policy-brief-3-les-nouvelles-regles-europeennes-en-matiere-daide-aux-renouvelables/>).

[2013] « Les politiques de l'environnement sont-elles efficaces ? », dans **L'environnement sacrifié ?** Cahiers Français n°374.

[2010] « La construction d'un outil de notation des brevets », complément au rapport du CAE **Les marchés de brevets dans l'économie de la connaissance**, D. Guellec, T. Madiès, J-C Prager, pages 115 à 134. Conseil d'Analyse Economique, Paris.  
<http://www.cae.gouv.fr/IMG/pdf/094.pdf>

[2005] « Taxe foncière et valeur vénale des propriétés bâties : le cas des maisons vendues à Rennes entre 1994 et 2001 », **Etudes Foncières**, n° 117, septembre-octobre, pp. 9 à 13. Cosigné avec A. Guengant, S. Larribeau et M. Leprince.

[2005] « R&D publique, R&D privée et efficacité du processus d'innovation : quelles perspectives ? », **Les Cahiers du Plan**, numéro 10, Août 2005, 49 pages. Cosigné avec B. Dumont.  
<http://www.plan.gouv.fr/publications>.

Principales conclusions reprises dans le quotidien économique **La Tribune** du 24 septembre 2005 en page 34.

◇ **Thèse et mémoire de DEA :**

« *Les options : applications à l'économie des ressources et de l'environnement* », Thèse de doctorat présentée et soutenue publiquement le 11 janvier 1999.

« *Modélisation et estimation des effets de la nouvelle Politique Agricole Commune : une approche par la notion de facteur allouable* », Mémoire de D.E.A. présenté en octobre 1994.

---

**COMMUNICATIONS A COLLOQUES :**

- ◇ « The value of plant variety protection and the impact of exemption rules », Communication (Cosignée avec A. Hervouet)
  - à la 32<sup>ième</sup> conférence annuelle de la **European Association of Law and Economics**, Vienne (Autriche), 17-19 Septembre 2015.
- ◇ « Market pull instruments and the development of wind power in Europe: a counterfactual analysis », Communication (Cosignée avec C. Bonnet)
  - à la conférence **Economics of Innovation, Diffusion, Growth and the Environment**, organisée par la London School of Economics (Grantham Research Institut on Climate Change and the Environment), Londres (Royaume Uni), 16-18 Septembre 2015.
  - à la 2<sup>ième</sup> conférence annuelle de la **French Association of Environmental and Resource Economists**, Toulouse, 10-11 Septembre 2015.
  - à la 5<sup>ième</sup> **Asian Conference on Sustainability Energy and Environment** organisée par l'International Academic Forum, Kobe (Japon), 11-14 Juin 2015.
- ◇ « Valuing patents using renewal data : An inquiry into the feasibility of an automated patent scoring method », Communication (Cosignée avec B. Dumont)
  - à la 6<sup>ième</sup> conférence annuelle **Innovation and Entrepreneurship: US Patent and Trademark Office (USPTO)** organisée par la fondation Ewing Marion Kauffman, Chicago (Etats Unis), 6 et 7 Juin 2013
  - à la conférence **Patent statistics for decision makers : knowledge assets and economic growth**, organisée par l'OCDE, Paris, 28-29 Novembre 2012.
  - à la 7<sup>ième</sup> conférence annuelle de l'association **European Policy for Intellectual Property**, Louvain (Belgique), 27 et 28 Septembre 2012.
- ◇ « Promoting innovation on the seed market and biodiversity: the role of IPRs and commercialisation rules », Communication (Cosignée avec A. Hervouet)
  - à la 30<sup>ième</sup> conférence annuelle de la **European Association of Law and Economics**, Varsovie (Pologne), 26 au 28 septembre 2013.
  - à la 19<sup>ième</sup> conférence annuelle de la **European Association of Environmental and Resources Economics**, Prague (République Tchèque), 27 au 30 juin 2012.
- ◇ « Stimulating innovation in green techs? Evidence based on patents value for wind power », Communication (Cosignée avec B. Dumont)
  - à la 2<sup>ième</sup> **International Society of Ecological Economics**, Rio de Janeiro (Brésil), 16-19 Juin 2012.
  - à la 6<sup>ième</sup> conférence annuelle de l'association **European Policy for Intellectual Property**, Bruxelles (Belgique), 8 et 9 Septembre 2011.
- ◇ « Revisiting the hedonic price method to assess the implicit price of environmental quality with market segmentation », Communication (Cosigné avec M. Maslianskaïa-Pautrel)
  - au 4<sup>ième</sup> **World Congress of Environmental and Resource Economists**, Montréal (Canada), 28 juin-2 Juillet 2010.
  - au 52<sup>èmes</sup> congrès de l'**Association Française de Sciences Economiques**, Paris, 9 et 10 Septembre 2010.
  - aux 27<sup>èmes</sup> **Journées de Microéconomie Appliquée**, Angers, 3 et 4 juin 2010.
- ◇ « Information exchanges on an oligopolistic market : unlawful *per se* ? », Communication (Cosignée avec B. Dumont) à la 37<sup>ième</sup> conférence annuelle de la **European Association for Research in Industrial Economics**, Istanbul (Turquie), 2-4 Septembre 2010.

- ◇ « A Bayesian Real Option Approach to Patents and Optimal Renewals Fees », Communication (Cosignée avec B. Dumont)
  - à la 37<sup>ième</sup> conférence annuelle de la **European Association for Research in Industrial Economics**, Istanbul (Turquie), 2-4 Septembre 2010.
  - au 9<sup>ième</sup> colloque de la **Applied Econometrics Association** sur le thème « Brevet et Innovation », Tokyo (Japon), 18-20 Décembre 2008.
- ◇ « The digital distribution of copyrighted contents : categorization and evaluation of business models », Communication (Cosignée avec F. Rochelandet)
  - à la 6<sup>ième</sup> **International Industrial Organization Conference**, Washington DC (USA), 16-18 Mai 2008.
  - au congrès annuel de la **Society for Economic Research on Copyright Issues**, Berlin (Allemagne), 11-14 juillet 2007.
- ◇ « Are IP rights correctly enforced ? An econometric analysis of the outcome and duration of IPRs litigation », Communication (Cosignée avec B. Dumont)
  - à la 8<sup>ième</sup> conférence internationale de l'**Association for Public Economic Theory**, Nashville (USA), 6-8 juillet 2007.
  - à la 24<sup>ième</sup> conférence de la **European Association of Law and Economics**, Copenhague (Danemark), 13-15 septembre 2007.
  - à la 2<sup>ième</sup> conférence de la **European Policy for Intellectual Property Association**, CIRCLE/Lund (Suède), Septembre 20-21, 2007.
- ◇ « Assessing the redistributive effects of local public investments and the Property tax incidence », Communication à la 8<sup>ième</sup> conférence internationale de l'**Association for Public Economic Theory**, Nashville (USA), 6-8 juillet 2007.
- ◇ « Tacit versus overt collusion : is there a Yalta on the French mobile phone market? », Communication (Cosignée avec B. Dumont)
  - à la 4<sup>ième</sup> **International Industrial Organization Conference**, Boston (USA), 6-9 Avril 2006.
  - au 2<sup>ième</sup> **Annual Competition & Regulation Meeting**, Amsterdam (Pays Bas), 17 Mars 2006
  - à la 33<sup>ième</sup> conférence annuelle de la **European Association for Research in Industrial Economics**, Amsterdam (Pays bas), 25-27 Août 2006
- ◇ « A real option model with Bayesian learning and its application to environmental preservation », Communication à la 6<sup>ième</sup> conférence internationale de l'**Association for Public Economic Theory**, Marseille, 16 et 17 juin 2005.
- ◇ « Patent Renewals As Options : What Implications for IPRs ? », Communication (Cosignée avec B. Dumont)
  - à la 3<sup>ième</sup> **International Industrial Organization Conference**, Atlanta (USA), Avril 8-10, 2005.
  - aux 22<sup>èmes</sup> **Journées de Microéconomie Appliquée**, Hammamet (Tunisie), Mai 26-27, 2005.
  - à la 32<sup>ième</sup> conférence annuelle de la **European Association for Research in Industrial Economics**, Porto (Portugal), Septembre 1-4, 2005.
- ◇ « Measuring Inventive Performance of the OECD countries by Using Triading Patent Families : Re-Inventing the Lisbon Strategy », Communication (Cosignée avec B. Dumont) à la conférence « Competitiveness and Growth in Europe : Lessons and Policy Implications for the Lisbon Strategy » du **ZEI/INFER**, Bonn (Allemagne), Septembre 3-4, 2004.

- ◇ « The Efficiency of the Innovation Process : What Can be Learned from a Comparative Econometric Study between European and American Firms ? », Communication (Cosignée avec B. Dumont) à la 31<sup>ième</sup> conférence annuelle de la **European Association for Research in Industrial Economics**, Berlin (Allemagne), Septembre 2-5, 2004.
- ◇ « Investissement irréversible avec risque ou avec incertitude ? Vers un modèle canonique d'option réelle avec apprentissage Bayésien », Communication au 52<sup>èmes</sup> congrès de l'**Association Française de Sciences Economiques**, Paris, 18 et 19 Septembre 2003.
- ◇ « Les impôts locaux sont-ils gaspillés ? », Communication aux 20<sup>èmes</sup> **Journées de Microéconomie Appliquée**, Montpellier, 5 et 6 Juin 2003.
- ◇ « Tester l'adéquation entre l'offre et la demande de bien public local: une analyse sur données françaises », Communication (Cosignée avec M. Leprince et C. Moreau)
  - aux 18<sup>èmes</sup> **Journées de Microéconomie Appliquée**, Nancy, 7 et 8 Juin 2001
  - au 50<sup>ième</sup> congrès de l'**Association Française de Sciences Economiques**, Paris, 20 et 21 Septembre 2001.
- ◇ « Bureaucratic bias and inefficiencies of local public expenditures: a theoretical and empirical inquiry in a democratic context », Communication (Cosignée avec M. Leprince et C. Moreau)
  - au colloque de l'**Association Canadienne de Sciences Régionales**, Montréal (Canada), 1<sup>ier</sup> au 3 Juin 2001
  - aux onzièmes journées du SESAME (**Séminaire d'Etudes et de Statistiques Appliquées à la Modélisation en Économie**), Lille, 12-13-14 septembre 2001
  - aux 19<sup>èmes</sup> **Journées de Microéconomie Appliquée**, Rennes et Saint-Malo, 6 et 7 Juin 2002
  - à la 3<sup>ième</sup> conférence internationale de l'**Association for Public Economic Theory**, Paris, 4 et 6 juillet 2002
  - au 58<sup>ième</sup> Congrès du **International Institute of Public Finance**, Helsinki (Finlande), 26 et 29 août 2002.
- ◇ « Stock externalities and the diffusion of less polluting capital : an option approach », Communication au 14<sup>ième</sup> congrès annuel de la **European Economic Society**, Saint Jacques de Compostelle (Espagne), 29 Août au 1<sup>ier</sup> Septembre 1999.
- ◇ « Optimalité d'une politique de seuil pour le contrôle de la pollution », Communication aux 14<sup>èmes</sup> **Journées de Microéconomie Appliquée**, Marrakech (Maroc), 29 et 30 Mai 1997.

---

#### **CONTRATS DE RECHERCHE :**

- ◇ (2010 à 2013, codirection en partenariat avec le CEMAGREF de Rennes) « Introduction de la notion de soutenabilité dans l'analyse coûts-bénéfices des choix de traitement biologique des déchets biodégradables par les collectivités locales », projet SUS-BIOWASTE, contrat de recherche pour l'**ADEME**.
- ◇ (2009 à 2011, membre de l'équipe) « Négocier la solidarité territoriale dans les intercommunalités », projet SOLITER, contrat de recherche pour l'**ANR**.
- ◇ (2009 à 2011, membre de l'équipe) « Evaluation des impacts environnementaux d'un PDU et de leurs conséquences socio-économiques : développements méthodologiques et tests sur le PDU de Nantes Métropole », projet Eval-PDU, contrat de recherche pour l'**ANR**.

- ◇ (2006 à 2009, membre de l'équipe) « Evaluation et expérimentation des usages des technologies de l'information et de la communication dans les industries de contenus », projet EXPERTIC, contrat de recherche pour l'**ANR**.
- ◇ (2006 à 2008, direction de l'équipe) « Les inégalités spatiales face à l'environnement et leur évolution : analyse économique sur la base d'informations géographiques », contrat de recherche pour le **Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable** et le **Ministère de l'Equipe**.
- ◇ (2004 à 2005, membre de l'équipe) « Typologie des contentieux français en matière de contrefaçon : analyse statistique pour la période 1990-2004 », contrat de recherche pour le **Commissariat Général au Plan**, groupe de travail PIETA (Propriété Intellectuelle pour l'Etat Stratège).
- ◇ (2004 à 2005, membre de l'équipe) « Les conditions de renouvellement des brevets et leur impact en matière de propriété intellectuelle », contrat de recherche pour le **Commissariat Général au Plan**, groupe de travail PIETA (Propriété Intellectuelle pour l'Etat Stratège).
- ◇ (2004 à 2005, membre de l'équipe) « La répartition optimale de l'effort de R&D entre secteur public et secteur privé », contrat de recherche pour le **Commissariat Général au Plan**, groupe de travail PIETA (Propriété Intellectuelle pour l'Etat Stratège).
- ◇ (2003, membre de l'équipe) « Définitions d'incitations au développement de l'activité industrielle de la collecte sélective de déchets d'emballages ménagers », contrat de recherche pour le **Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable**.
- ◇ (2002 à 2003, membre de l'équipe) « L'arbitrage entre coûts et avantages de la refonte des zones urbaines: une analyse à partir de la méthode des prix hédoniques avec capitalisation fiscale », contrat de recherche pour la **Caisse des Dépôts et Consignations**.
- ◇ (1999 à 2000) « Test de l'efficacité de la fourniture de services publics locaux en France : une approche non paramétrique par la consommation » contrat de recherche pour le **Groupe de Recherches sur l'Administration Locale en Europe** (GIS CNRS).

---

#### **AUTRES ACTIVITES LIEES A LA RECHERCHE :**

- ◇ Membre du comité scientifique pour la conférence annuelle du WONV (Workshop On Non-Market Valuation) depuis 2013.
- ◇ Membre du comité scientifique pour la 11<sup>ième</sup> conférence annuelle TEPP (Territoires Espaces et Politiques Publiques) organisée par le LEMNA à Nantes les 25 et 26 septembre 2014.
- ◇ Membre du comité d'évaluation « recherche » de l'AERES pour le laboratoire GAEL en 2006 puis pour le laboratoire LAMETA en 2010.
- ◇ Expertises pour le Conseil d'Analyse Economique et pour RDC-environnement (prestataire pour le Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire).
- ◇ Membre du comité scientifique des journées de l'Association Française de Sciences Economiques « aide à la décision publique » organisées à Rennes les 18 et 19 mai 2004.
- ◇ Référé pour *European Economic Review*  
*Journal of Environmental Economics and Management*

*The Energy Journal*  
*Energy Economics*  
*Energy and Resource Economics*  
*Review of Industrial Organization*  
*Journal of Environmental Planning and Management*  
*Journal of Economic Surveys*  
*Recherches Economiques de Louvain*  
*Economie et Prévision*  
*Revue d'Economie Politique*  
*Revue Economique*  
*Economie et Sociologie Rurales*

- ◇ Intervenant aux Universités Européennes d'Eté (Rennes 1 et Rennes 2) consacrées aux thèmes :
  - « Patrimoine et Environnement Littoraux », du 2 au 6 septembre 2002, Saint-Malo
  - « Gestion Intégrée du Littoral », du 8 au 12 septembre 2003, Saint-Malo
- ◇ Participation à l'école thématique "*Les conflits d'usage en environnement: le cas de l'eau*" organisée par le CNRS du 24 au 29 Septembre 2000.

---

**ENSEIGNEMENTS :****◇ Niveau Doctoral :**

*Les méthodes d'évaluation contingentes* : 2 heures de cours à l'école doctorale EOS (Université de Paris Ouest Nanterre la Défense). Années universitaires 2012-2015.

*Introduction à l'économétrie spatiale* : 10 heures de cours à l'école doctorale DEGEST (Universités de Nantes Angers Le Mans). Année universitaire 2010.

**◇ Niveau MASTER et équivalent :**

*Evaluation des Politiques Publiques* : 20 heures de cours en deuxième année de MASTER « Analyse et Politique Economiques » (spécialité « Développement Durable Entreprises et Territoires ») à l'Université Paris Ouest Nanterre la Défense. Années universitaires 2011-2016.

*Economie des Réseaux* : 24 heures de cours en deuxième année de MASTER « Droit de l'économie » à l'Université Paris Ouest Nanterre la Défense. Années universitaires 2011-2016.

*Economie et Evaluation des Politiques Publiques* : 24 heures de cours en deuxième année de MASTER « Droit de l'économie » à l'Université Paris Ouest Nanterre la Défense. Années universitaires 2011-2016.

*Econométrie spatiale* : 20 heures de cours en deuxième année de MASTER « Economie de l'Environnement et de l'Energie » (spécialité « Développement Environnement Territoires ») à l'Université Paris Ouest Nanterre la Défense. Années universitaires 2011-2015.

*Croissance et développement durable* : 24 heures de cours en deuxième année de MASTER « Analyse et Politique Economique » (spécialité « économie du développement durable ») à l'Institut d'Economie et Management de Nantes. Années universitaires 2008-2010.

*Economie des ressources naturelles* : 24 heures de cours en première année de MASTER « Analyse et Politique Economique » à l'Institut d'Economie et Management de Nantes. Années universitaires 2008-2010.

*Evaluation des politiques publiques* : 12 heures de cours et 12 heures de TD en première année de MASTER « Analyse et Politique Economique » à l'Institut d'Economie et Management de Nantes. Années universitaires 2008-2010.

*Cost Benefit Analysis* (cours en anglais) : 20 heures de cours en deuxième année de MASTER « Economie et Gestion Publiques » (spécialité « économie publique et finance publique ») à la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Rennes 1. Années universitaires 2007-2009.

*Evaluation d'actifs* : 12 heures de cours en deuxième année de MASTER « Ingénierie Economique » à la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Rennes 1. Années universitaires 2004-2013.

*Croissance durable* : 6 heures de cours en dernière année « Economie et Gestion » à l'antenne de Bretagne de l'ENS Cachan. Années universitaires 2004-2009 et 2012-2013.

*Décision publique et environnement* : 12 heures de cours en deuxième année de MASTER « Administration et Gestion des Territoires » à la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Rennes 1. Années universitaires 2004-2008.

*Introduction à l'économie spatiale* : 10 heures de cours en deuxième année de MASTER « Administration et Gestion des Territoires » à la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Rennes 1. Années universitaires 2010-2013.

*Microéconomie appliquée* : 24 heures de cours et 48 heures de travaux dirigés en première année de MASTER « Economie & Gestion » à la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Rennes 1. Année universitaire 2004-2005.

*Introduction à l'économie de l'environnement* : intervention de 5 heures en Maîtrise « Biologie des Populations et Environnement » à l'Université de Rennes 1. Années universitaires 2000-2001 à 2003-2004.

*Economie du développement durable* : 18 heures de cours en deuxième année de MASTER « Politiques Européennes », formation pluridisciplinaire commune aux Facultés de Droit et de Sciences Economiques de l'Université de Rennes 1 et à L'institut d'Etudes Politiques de Rennes. Année universitaire 2005-2008.

*Gestion des risques* : 15 heures de cours à l'ENSAI. Années universitaires 2002-2004.

*Risque d'investissement* : 20 heures de cours en DESS « Gestion des Risques » à l'Institut de Gestion de Rennes (Université de Rennes 1). Années universitaires 2000-2002.

*Calcul économique et stratégie des acteurs* : 15 heures de cours en DESS « Ingénierie Economique » à la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Rennes 1. Années universitaires 2000-2004.

◇ **Niveau Licence :**

*Economie industrielle* : 24 heures de cours en troisième année de Licence « Economie » à l'Université Paris Ouest Nanterre la Défense. Année universitaire 2012-2015.

*Développement Durable et Environnement* : 20 heures de cours en troisième année de Licence « Economie » à l'Université Paris Ouest Nanterre la Défense. Années universitaires 2011-2015.

*Introduction à l'analyse économique* : 36 heures de cours en première année de Licence « Economie et gestion » à l'Institut d'Economie et Management de Nantes. Années universitaires 2008-2010.

*Economie de l'incertain et de l'information* : 18 heures de cours et 18 heures de travaux dirigés en troisième année de Licence « Ingénierie Economique » à la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Rennes 1. Années universitaires 2004-2008.

*Modélisation économique* : 18 heures de cours et 18 heures de travaux dirigés en troisième année de Licence « Ingénierie Economique » à la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Rennes 1. Années universitaires 2004-2008.

*Microéconomie* : 50 heures de travaux dirigés en première année de MST « Econométrie » à l'Université de Rennes 1. Années universitaires 1995-1996 à 2003-2004.

*Utilisation du logiciel Mathematica* : 12 heures de cours en troisième année de Licence « Ingénierie Economique » à la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Rennes 1. Années universitaires 2004-2008.

*Utilisation du logiciel Mathematica* : 10 heures de cours et 10 heures de travaux dirigés en première année de MST « Econométrie » à l'Université de Rennes 1. Années universitaires 1997-1998 et 1999-2003.

*Mathématiques appliquées* : 24 heures de cours en première année de Licence « Economie et Gestion » à l'Université de Rennes 1. Années universitaires 2004-2008.

*Mathématiques appliquées aux sciences humaines* : 42 heures de cours et 24 heures de travaux dirigés en première année de DEUG « Economie et Gestion » à l'Université de Rennes 1. Années universitaires 2000-2003.

*Théories du producteur et du consommateur* : 21 heures de cours en première année de DEUG « Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales » à l'Université de Rennes 1. Année universitaire 1999-2000.

*Introduction à l'analyse économique (comptabilité nationale, microéconomie, macroéconomie)* : 43 heures de cours et travaux dirigés en première année de DEUG « Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences » à l'Université de Rennes 1. Années universitaires 1998-2000.

*Microéconomie* : 2 fois 20 heures de travaux dirigés en première année de DEUG « Economie et Gestion » à l'Université de Rennes 1. Année universitaire 1999-2000.

◇ **Autres :**

*Étude de cas B (mathématiques et statistique)* : 20 heures de cours en préparation au CAPET à l'Université de Rennes 1. Années universitaires 2000-2001 à 2002-2003.

*Encadrement* des étudiants de MST « Econométrie » à l'Université de Rennes 1 dans le cadre de l'Association Rennaise pour la Diffusion de l'Econométrie : enquêtes sur le devenir des anciens étudiants, organisation de conférences, création d'un site internet, contacts auprès du monde professionnel pour diffuser les informations relatives à la formation et au diplôme.