

CURRICULUM VITAE

Sandrine SPAETER-LOEHRER

Née le 24 mars 1970.

Adresse professionnelle : BETA (Bureau d'Économie Théorique et Appliquée),
Faculté de sciences économiques et de gestion
61, Avenue de la Forêt Noire, 67085 Strasbourg (France)

Tél. : +33 (0) 368 852 076

Fax : +33 (0) 368 852 070

Mail : spaeter@unistra.fr

Professeur des Universités, classe exceptionnelle.

Titulaire de la PEDR (Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche), 2005 – 2009, 2017-2021.

Titulaire de la PES (Prime d'Excellence Scientifique), 2009-2017.

- Professeur des universités, Université de Strasbourg, depuis sept 2010
- Professeur des universités, Université Nancy 2, de sept 2006 à août 2010.
- Maître de conférences, IUT Louis Pasteur, ULP, de sept 1998 à sept 2006.

- Administratrice MAIF élue par l'AG depuis mai 2016
Membre du comité des risques, de l'audit et des comptes (CORAC) depuis septembre 2020.
- Administratrice Fondation MAIF depuis 2007
Secrétaire générale depuis décembre 2020.

TITRES UNIVERSITAIRES ET DIPLÔMES

- **2018** : **Certificat Administrateur de Sociétés (CAS)**, IFA/Sciences Po Paris, promotion 32.
- **2006** : **Concours d'agrégation du supérieur** en sciences économiques, Rang : 5^e.
- **2003** : **Habilitation à diriger des recherches** : « L'économie de l'assurance et la gestion des risques environnementaux ». Habilitation soutenue le 7 avril 2003 à l'Université Louis Pasteur (Strasbourg 1).
Garant : Rodolphe DOS SANTOS FERREIRA (BETA, Université Louis Pasteur, Strasbourg 1).
Jury : - Michèle COHEN (présidente, EUREQua, Paris 1)
- Patrick COHENDET (rapporteur interne, BETA, Université Louis Pasteur, Strasbourg 1)
- Bruno JULLIEN (rapporteur externe, GREMAQ, Toulouse 1)
- Pierre PICARD (rapporteur externe, THEMA, Nanterre-Paris 10).

- **1998** : **Prix de thèse Ernst Meyer**, décerné par l'Association Internationale pour l'Étude de l'Économie de l'Assurance.
- **1997** : **Prix de thèse de l'ADRERUS** (Association pour le Développement des Relations entre l'Économie et la Recherche auprès des Universités de Strasbourg et de l'Université de Haute Alsace).

- **1996** : **Docteur ès-Sciences Économiques**. Titre de la thèse « Le rôle de la fonction de coûts de l'assureur et du comportement de prudence de l'assuré : une étude théorique des contrats d'assurance optimaux ». Thèse soutenue le 4 décembre 1996 à l'Université Louis Pasteur (Strasbourg 1), mention Très Honorable avec les félicitations du jury à l'unanimité, proposition de subvention en vue de la publication et proposition pour le prix de thèse.
Directeurs : - Patrick ROGER (**directeur**, LARGE, Université Louis Pasteur, Strasbourg 1)
- Louis EECKHOUDT (**co-directeur**, FUCAM, Mons, Belgique)

- Jury : - Rodolphe DOS SANTOS FERREIRA (président, BETA, ULP, Strasbourg 1)
- Christian GOLLIER (rap. externe, GREMAQ, Toulouse 1)

- Michel MOUGEOT (rap. externe, CRESE, Université de Franche-Comté)
- Marc WILLINGER (rap. interne, BETA, Université Louis Pasteur, Strasbourg 1).

- 1993 : DEA Analyse Économique, mention Assez–Bien, Université Louis Pasteur (Strasbourg 1).
- 1992 : Maîtrise d'Économétrie, mention Assez–Bien, Université Louis Pasteur (Strasbourg 1).
- 1991 : Licence Sciences Économiques, option Économétrie, mention Assez–Bien, ULP (Strasbourg 1).

RESPONSABILITES ET AUTRES ACTIVITES A L'UNIVERSITE

En cours

- Suivi des alternants du master « Assurance et gestion des risques » et des relations entre le master et le réseau des entreprises.
- Coordinatrice des enseignements de mathématiques en licence.

Passées

- Responsable du M2 « Assurance et gestion des risques », Unistra, sept. 2013 – août 2020.
- Membre du conseil de perfectionnement de la mention MBFA (Monnaie, Banque, Finance, Assurance », de la FSEG, 2018-2022
- Membre du comité pédagogique des formations en risques et assurance de la FSEG, 2012-2022.
- Responsable du comité pédagogique des formations en risques et assurance de la faculté des sciences économiques et de gestion, U. de Strasbourg (Unistra), sept 2012 - sept. 2019.
- Responsable de la mention « Economie et gestion du risque », Unistra, sept. 2013 – août 2019 .
- Membre élue au Conseil du BETA, Université Louis Pasteur / Université de Strasbourg, déc. 1999 – oct. 2017.
- Membre élue à la Commission Recherche (anciennement conseil scientifique) de l'Université de Strasbourg, nov 2012 – nov 2016.
- Membre nommée au conseil de l'école doctorale Augustin Cournot, UdS, mai 2013 – janvier 2016.
- Membre élue au conseil de la faculté de sciences économiques et de gestion, Université de Strasbourg, nov 2011 – nov 2015.
- Responsable de l'axe 2 "Comportements et marchés" du BETA., 2009 - 2014.
- Responsable du master 'Actuariat et gestion du risque', Université de Strasbourg, sept 2010 - sept 2013.
- Responsable du master 2 Négociation et Ingénierie Patrimoniale (NIP), IUP Finance, Université Nancy 2, 2 promotions par an (en alternance / classique), juin 2007 - août 2010.
- Membre du Conseil de perfectionnement de l'IUP Finance, Université Nancy 2, 2007 - 2010.
- Coordinatrice de la Commission consultative de discipline, section 05, de l'Université Nancy 2, février 2008- août 2010. (recrutement ATER, vacataires, constitution des comités de sélection, ...).
- Directrice adjointe du BETA, 2003 – 2008.
- Présidente de la commission de spécialistes section 05 de l'Université Nancy 2, mai 2007 - août 2008.
- Membre élue à la Commission de Spécialistes 05-06 de l'Université Louis Pasteur (Strasbourg 1), septembre 2001-août 2006.
- Membre élue au Conseil Scientifique de l'École Doctorale *Augustin Cournot*, Université Louis Pasteur (Strasbourg 1), 1995–96.
- Membre élue au Conseil Scientifique de la Fédération de Recherche, Université Louis Pasteur (Strasbourg 1), en qualité de représentante des doctorants, 1994–96.

AUTRES RESPONSABILITES ET ACTIVITES

En cours

- Administratrice MAIF élue par l'AG, depuis mai 2016.
Membre du comité des risques, d'audit et des comptes (CORAC) depuis septembre 2020.
Membre du comité de sélection des administrateurs élus par l'AG et des principaux dirigeants 2016-2020.
- Administratrice de Fondation MAIF depuis 2007
Secrétaire générale depuis décembre 2020.
- Membre du conseil scientifique de l'Association Française pour la Prévention des Catastrophes Naturelles et technologiques (AFPCNT) depuis 2020.

Passées

- Membre du Comité des Sages de la Région Alsace, janv. 2013 - avril 2016.
- Membre du comité éditorial de la FAERE (French Association of Environmental and Resource Economists), 2013 - 2016.
- Membre de la Commission Spécialisée Eaux de l'IRSTEA, 2013 - 2016.
- Membre du Conseil Scientifique et Pédagogique de l'Université de l'Assurance, Paris, 2011 - 2016.
- Membre du comité éditorial de la revue Assurances et gestion des risques, HEC Montréal puis U. Laval (Québec), 2012 - 2016.
- Membre du comité de sélection du prix de thèse Ernst Meyer (Association Internationale pour l'Etude de l'Economie de l'Assurance), 2004 - 2014.
- Membre du Conseil Scientifique de l'ENGEES (Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg), mars 2012 - septembre 2014.
- Membre du conseil scientifique de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse, 2003 - 2014.
- Membre élue au Comité National des Universités, section 05, 2007 - 2011.
- Membre (co-rapporteur) de la commission Guesnerie chargée par le ministre de l'Education nationale de l'audit des programmes et des manuels de sciences économiques et sociales au lycée, février-juillet 2008 (président : Roger Guesnerie, professeur au collège de France).

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

En cours

- « Economie du risque et de l'assurance 1 », M1 « Assurance et Gestion des risques », U. de Strasbourg, 2013 - .
- « Mathématiques 1 », L1 Licence Economie-Gestion et double licence LEA, U. de Strasbourg, sept 2018 - . (700 étudiants).

Passées

- « Microéconomie approfondie du risque et de l'assurance », M2 « Assurance et Gestion des risques », U. de Strasbourg, 2014 - 2018.
- « Microéconomie 2 : comportements individuels », L1 Economie-Gestion, U. de Strasbourg, 2011- 2016.
- « Risque et assurance », M2 « Ingénierie des Risques Economiques et Financiers », Université Montesquieu - Bordeaux IV puis U. de Bordeaux, 2006 - 2015.
- « Economie industrielle 1 », 1ère année d'ingénieurs EOOST, Université de Strasbourg, 2011 – 2014.
- Module « gestion du risque », niveau doctorat (12h), Ecole doctorale Augustin Cournot, U. de Strasbourg, 2014.
- Interventions en MBA Développement Durable, Ecole de Management Strasbourg, 2010 - 2014.
- « Economie et gestion du risque », Master 1 Finance, Université de Strasbourg, 2010- 2013.
- « Economie de l'incertain et de l'information », M1 Economie, Strasbourg 1, 2005 - 2013.
- Séminaire de gestion internationale des risques, niveau maîtrise, HEC Montréal, département de l'enseignement des affaires internationales, Mai-Juin 2009, Mai-Juin 2010, Mai-Juin 2011, Mai-Juin 2012, Mai-Juin 2013.
- « Economie de l'incertain », Master 1 Economie, Univ. Nancy 2, 2009 - 2010.
- « Mathématiques », L2 Economie, Univ. Nancy 2, 2009 - 2010.
- « Economie publique », M1 Economie, Univ. Nancy 2, 2008 - 2009.
- « Marchés et actifs financiers », M2 Négociation et Ingénierie Patrimoniale, Univ. Nancy 2, 2006 - 2010 .
- « Economie de la responsabilité », M1 Economie, Univ. Nancy 2, 2007-2009.
- « Entreprise et environnement », M1 Econ. et Gestion des Entreprises, Univ. Nancy 2. 2006-2009.
- « Assurance et gestion du risque », L3 Econ. et Gestion des Entreprises, Univ. Nancy 2. 2006-2009.
- « Economie du risque et de l'assurance », M1 Economie et Gestion, Strasbourg 1, 2005 - 2008.
- « Gestion des grands risques », M2 (recherche) Economie et Gestion, spécialité « Finance et économie du risque », Strasbourg 1, 2005 - 2008.
- Cours d'Economie, 1^{ère} et 2^{ème} années, Département Gestion des Entreprises et Administration (GEA), IUT Louis Pasteur, Université Louis Pasteur (Strasbourg 1), 1998 - 2006.

ACTIVITÉS DE RECHERCHE

- Depuis septembre 1998 : Activités de recherche menées au sein du BETA :
 - Economie du risque et de l'assurance ; théorie des contrats.

- Gestion des risques majeurs : couverture, prévention, perception.
- Applications : risques agro-climatiques, pertes d'exploitation des entreprises en période de pandémie, pollution de l'eau, risque nucléaire, marées noires, catastrophes naturelles
- D'octobre 2003 à septembre 2005 :
 - Délégation CNRS.
- D'octobre 1997 à septembre 1998 :
 - Formation post-doctorale à la Chaire de gestion des risques, HEC Montréal (Canada) ; et au CRT (Centre de Recherche sur les Transports), Université de Montréal (Canada), sous la direction du Professeur Georges DIONNE ;
 - Thème de recherche « Responsabilité limitée des firmes engagées dans des activités risquées pour l'environnement : les incitations à la prévention et la relation banque/firme ».
- De novembre 1996 à octobre 1997 :
 - Elève-chercheur au CREST (Centre de Recherche en Economie et Statistique), INSEE, Paris ;
 - Bourse FFSA (Fédération Française des Sociétés d'Assurances) pour l'année universitaire 1996-97.
- D'octobre 1993 à octobre 1996 :
 - Allocataire-moniteur à l'Université Louis Pasteur (Strasbourg 1) : recherche effectuée au LARGE (Laboratoire de Recherche en Gestion et en Economie).

ACTIVITÉS D'ENCADREMENT RECHERCHE

Encadrement habilitation à diriger des recherches (garante HDR)

- André SCHMITT, (Maître de conférences, BETA – U. de Strasbourg), «Evaluation des titres et incitations : Entre théories financières classiques et nouvelles approches», Université de Strasbourg, 29 novembre 2018.
- Marielle BRUNETTE, Chargée de recherche INRA au LEF (Laboratoire d'Economie Forestière, Nancy), «Prise en compte du risque et de l'incertitude dans la gestion des ressources naturelles renouvelables : Applications aux ressources forestières », Université de Strasbourg, 15 avril 2015.

Encadrement doctoral

Thèses soutenues et situation des docteurs au 28 juin 2021

- Debora ZAPAROVA, (codir. 50%, avec Meglena Jeleva), « Information et assurance : la segmentation des risques et la prévention dans un contexte de disponibilité des données », contrat doctoral de l'école doctorale Augustin Cournot, oct 2016-sept 2019, soutenue le 4 juin 2021 (4 ans et 8 mois).

Situation actuelle : ?.

- Lucie MARTIN-BONNEL de LONCHAMP, (dir. 100%), « Comment mesurer et assurer le risque de non atteinte de la performance énergétique dans le bâtiment ? », convention ADEME/Région Alsace, U. de Strasbourg, soutenue le 17 juin 2019 (3,5 ans).

Situation actuelle : *Economic advisor* (conseillère économique) auprès de la Chambre de Commerce du Luxembourg.

- Nicolas LAMPACH (dir. 100%), «Optimal technological risk management: Prevention, Insurance and Liability», soutenue le 9 décembre 2016 (3 ans de thèse), contrat doctoral IDEX/Collège Doctoral Européen, U. de Strasbourg.

Distinction : prix de thèse 2017 de la Fondation Université de Strasbourg.

Situation actuelle : Economiste au ministère de l'agriculture, de la viticulture et du développement agricole du Luxembourg, qualifié CNU 05.

- Benjamin OUVRARD, (dir. 100%) «Incitations non-monétaires et comportements optimaux de consommation: alternative ou complément aux outils économiques monétaires ? », soutenue le 30 novembre 2016 (3 ans et 2 mois de thèse), contrat doctoral de l'école doctorale Augustin Cournot, U. de Strasbourg.

Situation actuelle : Chargé de Recherche INRAE, Toulouse.

- Oana Ionescu-Riffaud, « Réversibilité du stockage géologique des déchets radioactifs : la théorie des options réelles dans l'aide à la décision », soutenue le 7 décembre 2011 (3 ans de thèse), financement ANDRA, (allocataire-monitrice), co-direction avec Jean-Alain Héraud (BETA, Uds)

Distinction : prix de thèse 2013 de l'Académie Lorraine des Sciences

Situation actuelle : maître de conférences à l'INP de Grenoble.

- Julien Jacob, « Règles de responsabilité optimales et choix technologique endogène des firmes face aux risques majeurs », soutenue le 28 novembre 2011 (3 ans de thèse), financement MENRT (allocataire-moniteur).

Distinction : prix de thèse 2013 de l'Université de Lorraine

Situation actuelle : maître de conférences à l'U. de Strasbourg.

- Mourad Afif, « Dépollution et efficacité des instruments économiques lorsque les coûts sont incertains », soutenue le 23 juin 2010 (4,5 ans de thèse)

Situation actuelle : professeur assistant à l'université Mohamed V, Rabat, faculté des sciences juridiques, économiques et sociales Rabat- Agdal (Maroc).

- Carine Heitz, « Analyse et intégration de la perception du risque de catastrophes naturelles lié aux coulées de boue dans les représentations cognitives des territoires péri-urbains (Sundgau-Alsace) », bourse présidence, thèse soutenue le 27 novembre 2009 (4 ans de thèse) à l'Université de Strasbourg (co-direction avec Sandrine Glatron (CR CNRS, LIV, U. de Strasbourg).

Situation actuelle ingénieur de recherche CEMAGREF à l'ENGEES (Ecole Nationale du Génie de l'Eau de Strasbourg).

Encadrements stages recherche M2

- Debora Zaparova, « La gestion des données en assurance : entre mutualisation et individualisation », encadrement du stage de recherche effectué au BETA dans le cadre du M2 "Assurance et gestion des risques" de l'Université de Strasbourg, financement Fondation Université de Strasbourg, mars à juillet 2016.
- Anthony Kaczmarek, « Protection des zones de captage d'eau et nudges : une expérience de terrain », (co-encadrement avec A. Rozan) du stage de recherche effectué au BETA dans le cadre du M2 "Assurance et gestion des risques" de l'Université de Strasbourg, financement INRA Paris-Grignon (contrat de recherche ONEMA), mars à septembre 2016.
- Lucie Martin-Bonnel de Longchamp, « La mesure des biais de comportements dans la rénovation BBC » encadrement du stage de recherche effectué au BETA et à EDF dans le cadre du M2 "Assurance et gestion des risques" de l'Université de Strasbourg, mars à août 2015.
- J. Jacob, « Efficacité d'un instrument taxe/règle de responsabilité dans l'incitation au changement technique des firmes face aux risque technologiques », encadrement du stage de recherche effectué au BETA dans le cadre du M2 "Finance et économie du risque" de l'Université de Strasbourg, mai-août 2009.
- N. Noubaramadji, «Gestion durable des ressources en eau du lac Tchad et enjeux partagés», encadrement du stage effectué au BETA-Nancy dans le cadre du master professionnel en développement de l'université Senghor, Alexandrie (Egypte), 5 mai 2008 au 1^{er} août 2008.
- P. Tsakiris, «The contribution of the financial analysis at the Environmental Strategic Decisions of Mining Companies», doctorant Université d'Athènes, séjour au BETA du 1^{er} mai au 31 octobre 2004, dans le cadre du programme Marie Curie.
- A. Verchère, «Comment lutter contre la pollution diffuse de l'eau d'origine agricole : les enseignements de quelques expériences étrangères », financement REALISE, 1er juillet au 31 décembre 2003.
- Encadrement de stages en entreprises en M2 « Assurance et gestion des risques ».

TRAVAUX ET PUBLICATIONS

Habilitation à diriger des recherches

- S. Spaeter, 2003, « L'économie de l'assurance et la gestion des risques environnementaux », 7 avril 2003, Université Louis Pasteur (Strasbourg 1).

Thèse de Doctorat ès-Sciences Économiques

- S. Spaeter, 1996, « Le rôle de la fonction de coûts de l'assureur et du comportement de prudence de l'assuré : une étude théorique des contrats d'assurance optimaux », thèse de Doctorat ès-Sciences Économiques, 4 décembre 1996, Université Louis Pasteur (Strasbourg 1).

Articles soumis

- **S. Spaeter**, 2022, "How to Reconcile Pandemic Business Interruption Risk With Insurance Coverage?", soumis à la *Revue d'Economie Politique*.
- Schmitt A., et **S. Spaeter**, 2022, "Providing Pandemic Business Interruption Coverage with Double Trigger Cat Bonds", soumis au *Geneva Papers of Risk and Insurance: Issue and Practice*.

Articles publiés ou à paraître dans des revues à comité de lecture

- Sinclair-Desgagné B. et **S. Spaeter**, 2018, "Incentive Contracts and Downside Risk Sharing", *Journal of Law, Economics and Organization*, vol 34(1), 79–107. (CNRS-1)
- Koebel B., Schmitt A. et **S. Spaeter**, 2016, "Théories implicites et excès de confiance: une expérience de terrain", *Revue Economique*, vol 67(5), 977-1006. (CNRS-2)
- Jacob J. et **S. Spaeter**, 2016, "Large-scale risks and technological change: What about limited liability?", *Journal of Public Economics and Theory*, vol18(1), 125-142. (CNRS-2)
- Eeckhoudt L. et **S. Spaeter**, 2013, "La dictature des 3 P : Prévention, Prudence, Précaution", *Revue Assurances et gestion des risques*, vol 81(1-2), mars/avril.
- Afif M. et **S. Spaeter**, 2011, "Adverse Selection, (Non Tradable) Emission Permits and Optimal Price Differentiation", *Annals of Economics and Statistics*, vol. 103/104, 93-106. (CNRS-2)
- Schmitt A. et **S. Spaeter**, 2009, «Hedging Strategies and the Financing of the International Oil Pollution Compensation Funds», *International Journal of Global Energy Issues*, vol. 31(3/4), 310-330. (CNRS-4)
- Cochard F., Spaeter S., Verchère A. et Willinger M., 2009, « Pollution diffuse aux nitrates et incitations économiques », *Revue Française d'Economie* 24(1), 71-120. (CNRS-3)
- Heitz C, **Spaeter S.**, Glatron S. et A-V Auzet, 2008, « Perception of risk of natural disasters related to muddy flows by local actors of peri urban territories », *Land Use Policy*, 26(2), 443-451.
- Schmitt A. et **S. Spaeter**, 2007, « Risque nucléaire civil et responsabilité optimale de l'opérateur », *Revue Economique* 58(6), 1331-1351. (CNRS-3)
- Schmitt A. et **S. Spaeter**, 2005, « Improving the Prevention of Environmental Risks with Convertible Bonds », *Journal of Environmental Economics and Management* 50(3), 637-657. (CNRS-1)
- **Spaeter S.**, 2004, « L'incidence des régimes de responsabilité environnementale sur les comportements de prévention et d'assurance des firmes », *Revue Économique* 55(2), 227-245. (CNRS-3)
- **Spaeter S.** et A. Verchère, 2004, « Politiques d'audit optimales dans le cadre de la pollution agricole de l'eau », *Cahiers d'Economie et Sociologie Rurales* 71, 5-35. (CNRS-4)
- Dionne G. et **S. Spaeter**, 2003, « Environmental Risk and Extended Liability : The Case of Green Technologies », *Journal of Public Economics* 87, 1025-1060. (CNRS-1)
- LiCalzi M. et **S. Spaeter**, 2003, « Distributions for the First-Order Approach to Principal-Agent Problems », *Economic Theory* 21, 167–173. (CNRS-1)
- **Spaeter S.**, 1999, « De l'optimalité des contrats d'assurance », *Finéco* 9, 93–108.
- **Spaeter S.** et P. Roger, 1997, « The Design of Optimal Insurance Contracts: a Topological Approach », *The Geneva Papers on Risk and Insurance Theory* 22, 5–19. Nouveau nom de la revue : Geneva Risk and Insurance Review (CNRS-2)

Chapitres d'ouvrage

- Ouvrard B. et **S. Spaeter**, 2015, "Nudges as an Alternative to Economic Market-Based Instruments in Environmental Regulation Policies", in *Advances in Environmental Research*, vol 44, Justin A. Daniels (ed.), NOVA Science Publishers.
- **Spaeter S.**, F. Cochard et A. Rozan, 2012, «New Economic Instrument for Integrated Management of Muddy Flow Risks», in *Flood Risk and Flood Management*, T. S. W. Wong (Ed.), Nova Science Publishers.

Autres publications

- Schmitt A., **Spaeter S.**, 2022, «Pandémie et couverture des pertes d'exploitation : L'investisseur aux côtés de l'assureur et de l'Etat », BLOG de l'AFSE, 1^{er} mars, <https://www.afse.fr/fr/news/nouveau->

billet-d-andre-schmitt-et-sandrine-spaeter-2152

- Schmitt A., **Spaeter S.**, 2013, «Les outils de couverture des risques majeurs alternatifs à l'assurance et à la réassurance conventionnelles », contribution au rapport *Les risques majeurs et l'action publique* de C. Grislain-Letrémy, R. Lahidji et P. Mongin, *La Documentation Française*, (2013).
- Schmitt A., **Spaeter S.**, 2012, « Obligations sur catastrophes naturelles : qui y gagne ? », site FairHedge, <http://www.fairhedge.fr/sources/source2/obligations-sur-catastrophes-naturelles-qui-y-gagne>
- **Spaeter S.**, 2004, « Les firmes face à leur responsabilité environnementale », numéro spécial 'L'économie de l'environnement', *Problèmes Economiques* n°2.863, 24 novembre 2004, repris de la Revue Economique 55(2) 2004.

Documents de Travail

- Schmitt A., et **S. Spaeter**, 2022, "Providing Pandemic Business Interruption Coverage with Double Trigger Cat Bonds", Document de Travail du BETA n°2022-05, Université de Strasbourg.
- **S. Spaeter**, 2021, "How to Reconcile Pandemic Business Interruption Risk With Insurance Coverage?", Document de Travail du BETA n°2021-18, Université de Strasbourg.
- D. Zaparova et **S. Spaeter**, 2019, "Risk pooling and ruin probability, or why high risks are not bad risks", Document de Travail du BETA n°2019-33, Université de Strasbourg.
- Lampach N., Bounmy K. et **S. Spaeter**, 2016, "Risk, Ambiguity and Efficient Liability Rules: An Experiment", Document de Travail du BETA n°2016-30, Université de Strasbourg.
- Lampach N. et **S. Spaeter**, 2016, "Ambiguity and Efficient Liability Rules in an Unilateral Accident Model", Document de Travail du BETA n°2016-29, Université de Strasbourg.
- Koebel B., Schmitt A. et **S. Spaeter**, 2016, «Do Self-Theories on Intelligence Explain Overconfidence and Risk Taking? A Field Experiment », Document de Travail du BETA n°2016--11, Université de Strasbourg.
- Ouvrard B. et **S. Spaeter**, 2016, "Environmental Incentives: Nudge or Tax?", Document de Travail du BETA n°2016-23, Université de Strasbourg.
- Sinclair-Desgagné B. et **S. Spaeter**, 2016, « Incentive Contracts and Downside Risk Sharing », Document de Travail du BETA n°2016-22, Université de Strasbourg.
- Koebel B., Schmitt A. et **S. Spaeter**, 2015, « Do Self-Theories explain Overconfidence and Financial Risk? A field Experiment », Document de Travail du BETA n°2015-04, Université de Strasbourg.
- Jacob J. et **Spaeter**, 2014, " Large-scale risks and technological change: What about limited liability?", Document de Travail du BETA n°2014-10, Université de Strasbourg et Nancy-Université.
- Destandau F., Rozan A. et **S. Spaeter**, 2014, « Supra-Regional vs. Regional Regulators in the Water Pollution Mitigation: Optimal Exemption Policies », Document de Travail du BETA n°2014-09, Université de Strasbourg
- Ionescu O. et **S. Spaeter**, 2011, "Reversibility and switching options values in the geological disposal of radioactive waste", Document de Travail du BETA n°2011-13, Université de Strasbourg et Nancy-Université.
- Jacob J. et **Spaeter**, 2010, " Large-scale risks and technological change: What about limited liability?", Document de Travail du BETA n°2010-12, Université de Strasbourg et Nancy-Université.
- Etner J. et **S. Spaeter**, 2010, " The Impact of Ambiguity on Health Prevention and Insurance", Document de Travail du BETA n°2010-08, Université de Strasbourg et Nancy-Université.
- Afif M. et **S. Spaeter**, 2010, " Adverse Selection, Emission Permits and Optimal Price Differentiation", Document de Travail du BETA n°2010-09, Université de Strasbourg et Nancy-Université.
- Afif M. et **S. Spaeter**, 2009, " Contrôle des émissions polluantes et combinaison optimale transferts / permis", Document de Travail du BETA n°2009-20, Université de Strasbourg et Nancy-Université.
- **Spaeter S.**, F. Cochard et A. Rozan, 2006, «Prevention and Compensation of Muddy Flows : Some Economic Insights », Document de Travail du BETA n°2006-29, Université Louis Pasteur, Strasbourg 1.
- **Spaeter S.** et M. Willinger, 2006, « Misreporting, (Retroactive) Audit and Redistribution », Document de Travail du BETA n°2006-30, Université Louis Pasteur, Strasbourg 1.
- Schmitt A. et **S. Spaeter**, 2005, «Hedging Strategies and the Financing of the 1992 International Oil Pollution Compensation Fund», Document de Travail du BETA n°2005-12, Université Louis Pasteur, Strasbourg 1.
- Schmitt A. et **S. Spaeter**, 2004, «Insurance and Financial Hedging of Oil Pollution Risks», Document de Travail du BETA n°2004–16.

- **Spaeter S.** et A. Verchère, 2002, « Politiques d’audit optimales dans le cadre de la pollution agricole de l’eau », Document de Travail du BETA n°2002–16, ULP, Strasbourg 1.
- Schmitt S. et **S. Spaeter**, 2002, « Improving the Prevention of Environmental Risks with Convertible Bonds », Document de Travail du BETA n°2002–14, ULP, Strasbourg 1.
- **Spaeter S.**, 2002, « Principe de précaution et comportements préventifs des firmes face aux risques environnementaux », Document de Travail du BETA n°2002–08, ULP, Strasbourg 1.
- Dionne G. et **S. Spaeter**, 1998, « Environmental Risk and Extended Liability : The Case of Green Technologies », Document de Recherche 98–12, Chaire de gestion des risques, HEC Montréal.
- **Spaeter S.**, 1998, « The Principal–Agent Relationship : Two Distributions Satisfying MLRP and CDFC », Document de Recherche 98–11, Chaire de gestion des risques, HEC Montréal.
- **Spaeter S.**, 1998, « Réflexion sur l’optimalité des contrat d’assurance », Document de Recherche 98–10, Chaire de gestion des risques, HEC Montréal.
- **Spaeter S.**, 1997, « De l’utilité de la contrainte d’assurance dans les modèles à un risque et à deux risques », Document de Recherche LARGE n°28, Université Louis Pasteur (Strasbourg 1).
- **Spaeter S.**, 1997, « Imperfect Estimation of the Loss and Non–Linear Costs : The Optimal Design of Insurance Contracts », Document de Travail CREST n°9714, Paris.
- **Spaeter S.**, 1997, « Optimal Insurance Policies When Prudence and Non–Linear Costs are Jointly Considered », Document de Travail CREST n°9713, Paris.
- **Spaeter S.**, 1996, « Non linéarité des coûts de l’assureur, comportement de prudence de l’assuré et contrats optimaux », Document de Recherche LARGE n°17, Université Louis Pasteur (Strasbourg 1).
- **Spaeter S.** et P. Roger, 1995, « Forme optimale des contrats d’assurance en présence de coûts administratifs pour l’assureur », Document de Recherche LARGE n°10, Université Louis Pasteur (Strasbourg 1).

Autres mimeos

- Rozan A. et S. Spaeter, 2022, « Quel équilibre entre protection ex ante et compensations ex post dans la réforme de l’assurance agro-climatique ? »
- Etner J. et **S. Spaeter**, 2013, "Self-protection and private insurance with ambiguous and non-pecuniary risks ".
- **Spaeter S.** et P. Tsakiris, 2005, « Environmental Risks and Financial Guarantees: Improving Prevention in the Mining Industry».

ACTIVITÉS DE VALORISATION/VULGARISATION

- Audition par le Conseil Economique, Social et Environnemental, en qualité d’expert, sur le sujet « Risques émergents et assurabilité », 27 octobre 2021, Palais Iena, Paris (<https://www.lecese.fr/actualites/sandrine-spaeter-loehrer-universite-de-strasbourg-risques-emergents-et-systeme-assurantiel>).
- Participation à la table ronde « Risques et frontières disciplinaires », Université de Haute-Alsace, 1^{er} juin 2017, Resp. : Jean-François Brilhac.
- Participation aux Slams Scientifiques, « Comment gérer les nouveaux risques ? », Université de Strasbourg, 13 mars 2015
- Organisatrice du café scientifique « Faut-il croire au développement durable ? », et participation avec Gilles Rotillon (PR, U. Nanterre Paris Ouest), Librairie Kléber, Strasbourg, 23 mai 2012.
- « Gérer l’avant et l’après coulée de boue : *Quels outils pour quelles incitations ?* », Colloque Réduire le ruissellement sur le territoire agricole : quels outils pour quelles perspectives ? Cité de l’agriculture, Bois-Guillaume (76), 1^{er} et 2 février 2007.
- « Les firmes face à leur responsabilité environnementale », numéro spécial ‘L’économie de l’environnement’, *Problèmes Economiques* n°2.863, 24 novembre 2004, repris de la Revue Economique 55(2) 2004.
- Conférence du Jardin des Sciences donnée dans le cadre de La Fête de la Science et des activités de l’Université Louis Pasteur, « Risques industriels et environnementaux : comment les gérer quand on ne peut pas les éliminer ? », 14 octobre 2004, Strasbourg.

- Participation à la Table Ronde « Eau, les enjeux de l'or bleu », *Savoirs en Commun-Rencontres Universités-Société*, 14 octobre 2003, à l'Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg (ENGEES).

ACTIVITÉS DE RAPPORTEUR ET D'ÉVALUATEUR

REVUES A COMITE DE LECTURE

Risks, Resource and Energy Economics, Risks, Bulletin Français d'Actuariat, Louvain Economic Review, Environmental Economics and Policy Studies, Geneva Risk and Insurance Review, Journal of Innovation Economics, Environmental Economics and Policy Studies, Journal of Risk and Insurance, Revue d'Economie Politique, Journal of Public Economic Theory, Journal of Economic Dynamics and Control, Economie et Prévision, International Economic Review, Journal of Risk and Uncertainty, Management Science, American Economic Review, Annales d'Économie et de Statistiques, Geneva Papers on Risk and Insurance Theory, Handbook of Insurance Economics (ed. G. Dionne)

JURY d'HDR (hors direction)

- HDR de Stéphane Le Lec, MCF à l'Université Paris1, "Essais en économie expérimentale et comportementale", (Garant : M. Lefebvre), Université de Strasbourg, 28 novembre 2019, rapporteur interne.
- HDR de Stéphane Robin, CR CNRS au GATE, Univ Lyon 2, "Motivations sociales et institutions de marché", (Garant : JL Rullière), Université Lyon 2, 21 janvier 2010, rapporteur externe.

JURYS DE THESE (hors direction)

- Thèse de Sandrine Brêteau-Amores, «Analyse économique des stratégies d'adaptation face à la sécheresse en forêt : bilan financier vs. carbone », (dir. M. Brunette et P. Andrés-Domenech), INRAE, Agroparistech et Université de Lorraine, 27 novembre 2020, examinatrice.
- Thèse de Dylan Martin-Lapoirie, « Etude théorique et expérimentale de la responsabilité partagée entre le médecin et l'infirmier en pratique avancée », (codir. C. Bourreau-Dubois et S. Harnay), Université de Lorraine, 6 novembre 2020, rapporteur externe.
- Thèse de Rania Mabrouk, « Essays on Environmental Innovation : The Role of Vertical Relations and Public Policies », (codir. D. Llerena et S. Lemarié), Université Grenoble Alpes, 22 mai 2017, rapporteur externe.
- Thèse de Raluca Pavel, « Tax Compliance Dynamics: Theoretical and Experimental Evidence », (codir. M. Willinger et JC. Poudoux), Université Montpellier 1, 11.12.15, rapporteur externe.
- Thèse de Maïva Ropaul, « Essais sur l'analyse économique de la responsabilité civile des entreprises » (dir. B. Deffains), Université Panthéon-Assas, 08.12.15, rapporteur externe.
- Thèse de Joël Santos, « L'aversion extrême aux risques majeurs : Une approche économique basée sur le modèle de l'utilité espérée dépendante des rangs », (codir. : F. Le Lec et N. Vaillant), Université Lille 1, 03.09.14, rapporteur externe.
- Thèse de Julian Eleuterio, « Flood risk analysis: Impact of uncertainty in hazard modeling and vulnerability assessments on damage estimations », (co-dir. : A. Rozan et R. Mosé), Ecole Nationale du Génie de l'Eau de Strasbourg (ENGEES) – U. de Strasbourg, 30.11.12, présidente.
- Thèse de Céline Letrémy-Grislain, "Insurance and Prevention of Natural and Industrial Disasters", (dir: Bertrand Villeneuve), Université Paris-Dauphine, 14.02.2012, rapporteur externe.
- Thèse de Jean-Philippe Atzenhoffer, "Evolution, Social Norms, and the Sustainability of Common Property Resources", (dir: Gisèle Umbhauer), Université de Strasbourg, 25.11.2011, rapporteur interne et présidente.
- Thèse de Oliwia Kurtyka, "Environmental regulation under imperfect competition", (dir: Philippe Mahenc), Université Toulouse 1, 17.09.2010, rapporteur externe.
- Thèse de Marie-Aude Laguna, « Pollution Risks, Media Coverage, and Stock Markets », (dir. : Gunther Capelle-Blancard), Université Paris 1, 10.10.2008, rapporteur externe.
- Thèse de Caroline Orset, « Learning through research, child kidnapping, and compulsive behaviors : Four essays in economics », (dir. : François Salanié), Université des Sciences Sociales, Toulouse 1, 12.12.2007, rapporteur externe.
- Thèse de Blandine Isambert, « Une analyse économique de la responsabilité civile et des systèmes de contrôle pour la prévention des marées noires », (dir. : Bernard Sinclair Desgagné), Ecole polytechnique de Paris, membre du jury de pré-soutenance et du jury de soutenance (présidente), 19.07.2007.

- Thèse de Marie Obidzinsky, «Economie d'un droit flexible», (dir. : Bruno Deffains) Université Nancy 2, 11.12.2006, rapporteur interne.
- Thèse de Cédric Ditzler, « Attitude face au risque et choix d'assurance : théories et expériences », (dir. : Marc Willinger), Université Louis Pasteur, Strasbourg 1, 12.12.05, rapporteur interne.
- Thèse de Mauricio Bermudez, « Essays on the Efficiency and the Political Economy of Voluntary Environmental Agreements », (dir. : François Salanié), Université des Sciences Sociales, Toulouse 1, 21.06.05, rapporteur externe.
- Thèse de François Cochard, « Régulation de la Pollution Diffuse : Etudes Expérimentales de l'Efficacité des Instruments Fiscaux », (dir. : M. Willinger et A. Xepapadeas), Université Louis Pasteur, Strasbourg, 10.12.03, rapporteur interne.
- Thèse de Phu Nguyen Van, « Croissance économique et environnement » (dir. : R. Dos Santos Ferreira et F. Laisney), Université Louis Pasteur, Strasbourg, 4.12.03, rapporteur interne.

EVALUATION AERES/ANR

- Janvier 2016 : Membre du comité d'évaluation du GAINS, U. du Mans, pour l'HCERES.
- Novembre 2010 : Membre du comité d'évaluation du CREM, Rennes 1 et Caen, pour l'AERES.
- Décembre 2008 : Membre du comité d'évaluation d'EQUIPPE, Lille, pour l'AERES.
- Décembre 2008 : Membre du comité d'évaluation du LEM, Lille, pour l'AERES.
- 2007 : évaluatrice pour l'ANR.

COMITES DE SELECTION

- U. de Strasbourg 2022 vice-présidente, 2020, 2019 présidente, 2018 présidente, 2017, 2016 présidente, 2015, 2014 présidente, 2013, 2012), U. Grenoble (UPMF) 2016 ; U. de Bordeaux 2015 ; U. Paris 8 2015 ; Université de Franche-Comté 2014 ; INP Grenoble 2012 ; IRSTEA 2013 et 2015 ; U. Nancy 2 2009 (présidente), 2010 (présidente), 2012.

PROGRAMMES SCIENTIFIQUES

RESPONSABILITES

- Responsable du projet « The efficiency of well-established liability rules put in doubt when new emerging risks are subject to ambiguity », financement PROJEX (R. Cowan) sur IDEX Unistra, 2015 (1 chercheur titulaire, 1 doctorant IDEX).
- Responsable du projet « Do Self-Theories Explain Biases in Financial Risk Taking? An Experimental Approach », financement PROJEX (R. Cowan) sur IDEX Unistra, 2013-2015 (3 chercheurs titulaires).
- Co-responsable (avec A. Rozan) du projet « The use of nudges in environmental policies : A new tool based on non-monetary incentives », financement PROJEX (R. Cowan) sur IDEX Unistra, 2013-2015 (2 chercheurs titulaires, 2 doctorants).
- Co-responsable du projet "L'analyse des comportements économiques en situation d'incertitude : une approche expérimentale des liens entre aversion au risque et aversion à l'ambiguïté", financé par la Région Lorraine et le CS de l'Université de Strasbourg, 2011-2013, (3 chercheurs titulaires).
- Responsable du projet "Health prevention, insurance and ambiguity" financé par la chaire Groupama/Fondation du risque, "Les particuliers face au risque", 2010 - 2011 (12 mois) (3 chercheurs titulaires, 1 doctorant).
- Co-responsable (avec JA Héraud) du partenariat ANDRA – Nancy Université sur la gestion des déchets nucléaires et l'approche par les options réelles, octobre 2008 – septembre 2011 (1 co-dir. de thèse).
- Responsable scientifique du projet «Risques majeurs non probabilisables, assurance et comportements microéconomiques», financé par le Conseil Scientifique de l'Université Nancy 2, décembre 2007 – décembre 2008 (3 chercheurs titulaires).
- Responsable scientifique du projet «Efficacité des instruments économiques dans le cadre de la régulation de la pollution d'origine agricole de l'eau», financé par le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable dans le cadre de l'Appel à Projets de Recherche « Sciences Economiques et Environnement », août 2005- février 2008 (5 chercheurs titulaires).
- Responsable scientifique du programme alsacien pluridisciplinaire GERIHCO (GEstion des Risques et Histoire des COulées de boue), financé par le Conseil Scientifique de l'ULP, par le programme RDT du MEDD et par l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse, janvier 2005-mars 2008 (une quinzaine de chercheurs titulaires, 3 doctorants).
- Responsable scientifique du projet «Energie nucléaire : gestion des risques et impacts socio-économiques », financé par le CFE (Conseil Français de l'Energie), juin 2005 – juin 2007. (7 chercheurs titulaires).

- Responsable scientifique (avec Anne ROZAN du BETA) de l'équipe des économistes dans le Réseau Alsace de Laboratoires en Ingénierie et Sciences pour l'Environnement (REALISE) de l'Université Louis Pasteur, Strasbourg 1, 2001-2007.
- Responsable scientifique de l'équipe des économistes dans le groupe Zone Atelier « Nappe du fossé rhénan », labellisé par le CNRS pour 2001–2004.
- Responsable scientifique du partenariat entre l'IFE (Institut Français de l'Energie) et le BETA sur le thème de la pollution maritime par les hydrocarbures, 2002-2003 (2 chercheurs titulaires).
- Responsable scientifique du partenariat entre l'IFE (Institut Français de l'Energie) et le BETA sur le thème de la gestion des risques et de la législation environnementale, 2001. (2 chercheurs titulaires).
- Responsable scientifique de l'équipe des économistes du BETA dans le cadre du contrat pluridisciplinaire MOTIVE du CNRS sur le thème de la pollution de la Nappe Centrale d'Alsace, 1999–2001.

PARTICIPATIONS SIMPLES

- Membre de l'équipe engagée dans l'action COST 634 « On- and Off-site Environmental Impacts of Runoff and Erosion' », programme européen, 2004-2008 (resp. : A-V Auzet, IMFS, ULP).
- Membre de l'équipe du programme RDT «Élaboration et mise en œuvre de dispositifs pour la gestion des territoires générant des coulées boueuses » du MEDD, 2004 - 2007 (resp. : Ph. Martin, INRA INA Paris-Grignon).

ORGANISATION DE MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

- Référente scientifique pour l'AFPCNT de la session «Place et vulnérabilité des acteurs économiques » des Assises Nationales des Risques Naturels, 13-14 octobre 2022, Palais des Congrès, Strasbourg.
- Organisatrice du colloque "Intelligence Artificielle et gestion des risques", BETA/FSEG, 16 novembre 2018, Collège doctoral européen, U. de Strasbourg, 120 participants dont 60 entreprises
- Organisatrice du workshop "Real options and reversibility", 14-15 avril 2011, BETA, Université de Strasbourg.
- Membre du comité scientifique du colloque EGRIE 2007 (*European Group of Risk and Insurance Economists*), Cologne, 17-19 septembre 2007.
- Organisatrice (avec Johannes Schuler du ZALF, Muencheberg, Allemagne) du Workshop « The Socio-economic Aspects of Soil Erosion », Strasbourg, 7-8 avril 2006.
- Organisatrice (avec Patrick ROGER, LARGE, ULP, Strasbourg1) du 28^{ème} Séminaire du *European Group of Risk and Insurance Economists*, 17–19 septembre 2001, Strasbourg.
- Responsable de l'organisation des *Journées du BETA*, de 2003 à 2012.

SEJOURS A L'ETRANGER

- Mai-Juin 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 : séjour aux HEC Montréal (Québec, Canada), Chaire d'économie internationale et de gouvernance (titulaire : B. Sinclair-Desgagné).
- Septembre 1997 – août 1998 : séjour de formation post-doctorale à la Chaire de gestion des risques (titulaire : Georges Dionne), HEC Montréal (Québec, Canada).

COMMUNICATIONS PRÉSENTÉES À DES COLLOQUES ET CONFÉRENCES

- « Providing Pandemic Business Interruption Coverage with Double Trigger Cat Bonds », (co-auteur : A. Schmitt), article présenté
 - Aux JMA (Journées de Microéconomie Appliquée) 2022, Rennes, 2-3 juin.
 - Aux Journées Internationales du Risque 2022, IRIAF, Niort, 30 juin - 1^{er} juillet.
- « Environmental Incentives : Nudges or Tax? », (co-auteur : B. Ouvrard), article présenté à
 - à la conférence FAERE 2015 (French Association of Environmental and Resource Economists), Toulouse, 10-11 septembre.
 - à l'EEA (European Economic Association) Meeting 2015, Mannheim, 24-27 août.
- « Do Self-Theories Explain Overconfidence and Financial Risk Taking ? A Field Experiment », (co-auteurs : B. Koebel et A. Schmitt), présenté
 - aux JMA (Journées de Microéconomie Appliquée) 2015, Montpellier, 4-5 juin.
- « The Prudent Principal », (co-auteur : B. Sinclair-Desgagné), article présenté
 - à la *Conference in honor of Louis Eeckhoudt : Risk and Choice*, Toulouse, 12-13 juillet 2012.
- « Large-scale risks and technological change: What about limited liability? » (co-auteur J. Jacob), article présenté :
 - aux 10^{èmes} Journées Louis-André Gérard Varet, Aix-Marseille, Juin 2011.
- « Reversibility and switching options values in the geological disposal of radioactive waste » (co-auteur : O. Ionescu), colloque de l'Agence pour l'Energie Nucléaire de l'OCDE, *Reversibility and Retrievability*, 14-17 décembre 2010, Reims. Présentation invitée.
- « Optimal Decisions on Energy Production with Heterogeneous Risk Perceptions », (co-auteurs : J. Etnier et M. Jeleva), article présenté :
 - au Congrès de l'AFSE 2008, 18 et 19 septembre, Paris.
 - au 35^{ème} Séminaire du *European Group of Risk and Insurance Economists*, Zurich, 15-17 septembre 2008.
- « Optimal Coverage of Large Risks: *Theoretical Analysis and Application to Oil Spills* », (co auteur : A. Schmitt), article invité et présenté :
 - A la Conférence « Environment, Finance and Corporate Behavior », IDEI/LERNA Toulouse 1, 31 mai, 1-2 juin 2007.
- « Muddy flow risk management: *The technical and economic scale constraints* », (co auteur : A-V Auzet), article présenté :
 - au Workshop COST Action 634 SGM «The role of socio-economics in soil conservation», Muencheberg (Allemagne), 29-30 mars 2007.
- « Misreporting, (Retroactive) Audit and Redistribution », (co auteur : M. Willinger), communication présentée :
 - au Congrès de l'AFSE 2006, 14 et 15 septembre, Paris.
- «Prevention and Compensation of Muddy Flows: Some Economic Insights», (co-auteur ; F. Cochard et A. Rozan), communication présentée :
 - au Worskhop on 'Socio-economic aspects of muddy flow risks', Strasbourg, 7-8 avril 2006.
 - à la Conférence 'Assessing the effects of cropping systems on soil surface characteristics and runoff using a model-based indicator', COST 634, Rouen, 5-7 juin 2005.
- « Coverage of Large Risks: Theoretical Analysis and Application to Oil Spills », (co-auteur : A Schmitt), communication présentée :
 - au 2nd conference Toulouse-Montréal *The Law, Economics and Management of Large-Scale Risks*, Montréal 30 septembre-1er octobre 2005.
- « Environmental Risks and Financial Guarantees: Improving Prevention in the Mining Industry », (co-auteur : P. Tsakiris), communication présentée :
 - au 1^{er} *World Risk and Insurance Congress* (ARIA, APRIA, EGRIE), Salt Lake City (Etats-Unis), 7-11 août 2005.
 - au 45^{ème} Congrès de la SCSE (Société Canadienne de Sciences Economiques), Charlevoix (Québec), 12-13 mai 2005.
- « Insurance and Financial Hedging of Oil Pollution Risks », (co-auteur : A. Schmitt), communication présentée :
 - au 30^{ème} Séminaire du European Group of Risk and Insurance Economists, Zurich, 15-17 septembre 2003.
- « Politiques d'audit optimales dans le cadre de la pollution d'origine agricole de l'eau », (co-auteur : A. Verchère), communication présentée :
 - au colloque de la Zone Atelier « Nappe du fossé rhénan » du programme Environnement, Vie et Société du CNRS, Strasbourg, 21 janvier 2003.

- au colloque annuel de l'Association Française de Sciences Economiques (AFSE), Paris, 19-20 septembre 2002.
- « Improving the Prevention of Environmental Risks with Convertible Bonds », (co-auteur : A. Schmitt), communication présentée :
 - au 28^{ème} Séminaire du European Group of Risk and Insurance Economists, Strasbourg, 17–19 septembre 2001 ;
 - à la conférence annuelle de l'EFMA (European Financial Management Association), Lugano (Suisse), 27–30 juin 2001 ;
 - à la 18^{ème} conférence internationale de l'AFFI (Association Française de Finance Internationale), Namur (Belgique), 26–28 juin 2001 ;
 - au 41^{ème} congrès de la SCSE (Société Canadienne de Sciences Economiques), Québec (Canada), 16–17 mai 2001.
- « Environmental Risks and Extended Liability : The Case of Green Technologies », (co-auteur : G. Dionne), communication présentée :
 - aux Journées PIREE 'Économie de l'environnement', BETA, Strasbourg, 2–3 décembre 1999 ;
 - à la 25^{ème} Conférence Annuelle de l'European Group of Risk and Insurance Economists, Vienne (Autriche), 21–23 septembre 1998 ;
 - à la 25^{ème} Conférence Annuelle de l'EARIE (European Association for Research in Industrial Economics), Copenhagen (Danemark), 27–30 août 1998 ;
 - à la Conférence Annuelle de la SCSE (Société Canadienne de Sciences Economiques), Québec (Canada), 7–8 mai 1998, (présentation de la version antérieure).
- « Imperfect Estimation of the Loss and Non-Linear Costs : The Optimal Design of Insurance Contracts », communication présentée :
 - au 24^{ème} Séminaire du *European Group of Risk and Insurance Economists*, Paris, 22–24 septembre 1997 ;
 - Colloque Annuel de l'AFSE, Paris, 18–19 septembre 1997 ;
 - au Colloque FUR VIII, Mons (Belgique), 2–5 juillet 1997.
- « Non-Linear Costs, Prudence Behavior and Optimal Insurance Contracts », communication présentée :
 - au 8^{ème} Colloque Annuel de la Northern Finance Association (NFA), Québec (Canada), 20–22 septembre 1996 ;
 - à la 5^{ème} École de Printemps du GREQAM–LEQAM, Université Aix–Marseille 3, 30–31 mai 1996.
- « Non linéarité des coûts de l'assureur, comportement de prudence de l'assuré et contrats optimaux », communication présentée aux Journées Internationales de Finance, AFFI (Association Française de Finance), Genève (Suisse), 24–26 juin 1996.
- « Administrative Costs and Optimal Insurance Contracts », (co-auteur : P. Roger), communication présentée :
 - au 22^{ème} Séminaire du *European Group of Risk and Insurance Economists*, Genève (Suisse), 18–20 septembre 1995 ;
 - aux 5^{èmes} Journées du SÉSAME (Séminaire d'Études et de Statistiques Appliquées à la Modélisation en Économie), Strasbourg, 7–8 septembre 1995.
- « Forme optimale des contrats d'assurance en présence de coûts administratifs pour l'assureur », (co-auteur : P. Roger), communication présentée aux Journées Internationales de Finance, AFFI (Association Française de Finance), Bordeaux, 29–30 juin et 1^{er} juillet 1995.

INVITATIONS SÉMINAIRES ET COLLOQUES

- « Providing Pandemic Business Interruption Coverage with Double Trigger Cat Bonds », Séminaire du CRED (Centre de Recherche en Economie et en Droit), Université Paris-Assas, 15 mars 2022.
- « How to Reconcile Pandemic Risk With Insurance Coverage », Webinaire du BETA, Université de Strasbourg, 5 mars 2021.
- « CATNAT, CATEX et autres catastrophes : titriser pour mieux couvrir ? », Webinaire de la chaire PARI (Programme de recherche sur l'Appréhension des Risques et des Incertitudes », Paris, 20 janvier 2021.
- « Incentives Contracts and Downside Risk Sharing », (co-auteur : Bernard Sinclair-Desgagné) - Séminaire CRIEF, Université de Poitiers, 24 novembre 2016.
- « Do Self-Theories Explain Overconfidence and Financial Risk Taking ? A Field Experiment », (co-auteurs : B. Koebel et A. Schmitt) - Journée du BETA, Nancy, 19 mars 2015.
- « Environmental Incentives: Nudge or Tax? », (co-auteur : B. Ouvrard) - Journée « Incertitude et décision publique », U. Paris 8, 11 septembre 2014.
- « Marrying cat bonds and cat options for the best » (co-auteur : A. Schmitt) - Journée « Incertitude et décision publique », EconomiX, U. Paris-Ouest Nanterre la Défense, 12 novembre 2013.

- « Les outils de couverture des risques majeurs alternatifs à l'assurance et à la réassurance conventionnelles » (co-auteur : A. Schmitt)
 - Colloque « Les risques majeurs et l'action publique », GREGHEC, HEC Paris, 24-25 octobre 2013.
- « The Prudent Principal », (co-auteur : B. Sinclair-Desgagné)
 - Séminaire d'EQUIPPE, U. Lille 3, 17 avril 2012, Séminaire TOM à PSE, Paris, 9 février 2012, Séminaire BETA-Strasbourg, 16 décembre 2011, Journée du BETA, Nancy, 20 mai 2011.
- « Large-Scale Risks and Technological Change: What about Limited Liability? », (co-auteur : J. Jacob), séminaire UNU-MERIT, Maastricht, 3 mars 2011.
- «The Impact of Ambiguity on Health Prevention and Insurance», (co-auteur : J. Etner)
 - Séminaire de l'Université de Cologne, 31 janvier 2011.
 - Séminaire BETA, Université Nancy 2, 16 mars 2010.
- «Incentives to Technological Change : A 'Rules and Taxes' Policy», (co-auteur : J. Jacob), séminaire «Economie de l'environnement et des ressources naturelles», U. Paris 1, 26 mars 2009.
- «Incentives to Technological Change : A 'Rules and Taxes' Policy», (co-auteur : J. Jacob), séminaire «Economie de l'environnement et des ressources naturelles»,), journée du BETA, Nancy, 20 mars 2009.
- « Economie de la responsabilité et impact des législations sur la gestion des risques majeurs », 10èmes Journée Européennes du Droit « Environnement et Droit en Europe », 14-15 novembre 2008, Nancy.
- «Optimal Decisions on Energy Production with Heterogeneous Risk Perceptions» (co auteurs : J. Etner, M. Jeleva), journée du BETA, Nancy, 11 mai 2007.
- « Optimal Coverage of Large Risks: *Theoretical Analysis and Application to Oil Spills* », (co auteur : A. Schmitt), séminaire du LAMETA, 01.03.07, Montpellier.
- «La gestion des risques environnementaux et technologiques : entre prévention et couverture», 2^{ème} Séminaire d'Economie de l'Energie, Conseil Français de l'Energie, Maison de la Recherche, Paris, 28 juin 2006.
- «Les firmes face à leur responsabilité environnementale», colloque "Enjeux et contraintes du développement durable pour les PME", Ministère de l'Économie et des Finances et Ministère des PME, Bercy, 28 novembre 2005.
- Séminaire 'économie de l'environnement', Université Paris 1, 7 avril 2005, « Environmental Risks and Financial Guarantees: Improving Prevention in the Mining Industry».
- Séminaire du BETA-Theme, Université Louis Pasteur (Strasbourg 1), 16 novembre 2004, « Fraud, (Retroactive) Audit and Redistribution ».
- Séminaire de recherche du THEMA, Université de Cergy Pontoise, 21 octobre 2004, « Insurance and Financial Hedging of Oil Pollution Risks».
- Séminaire du BETA-Theme, Université Louis Pasteur (Strasbourg 1), 14 octobre 2003, « Insurance and Financial Hedging of Oil Pollution Risks ».
- Séminaire du BETA-Theme, Université Louis Pasteur (Strasbourg 1), 19 février 2002, « Politiques d'audit optimales dans le cadre de la pollution d'origine agricole de l'eau ».
- Séminaire du LABORES, Université Catholique de Lille, 26 octobre 2000, « Improving the Prevention of Environmental Risks with Convertible Bonds ».
- Séminaire du LEERNA—INRA, Toulouse 1, 18 mai 2000, « Prévention et risques environne—mentaux ».
- Journée de travail « Risque et principe de précaution », IDEFI-Cnrs, Sofia Antipolis, 10 mai 2000, « Prévention et assurance des risques environnementaux : la théorie à l'aide de la pratique ».
- Séminaire hebdomadaire du BETA—Theme, Université Louis Pasteur (Strasbourg 1), 19 octobre 1999, « Assurance et risques environnementaux ».
- Séminaire hebdomadaire du BETA, Université Louis Pasteur (Strasbourg 1), 5 juin 1998, « Risque environnemental et responsabilité étendue : le cas des technologies vertes ».
- Séminaire mensuel du groupe de recherche « Risques Technologiques », CIRANO, Université de Montréal et Chaire Jarislowsky, Ecole Polytechnique, Montréal (Canada), 26 mars 1998, "Risque environnemental, prévention et responsabilité étendue".
- Séminaire de statistiques appliquées, département STID, Niort, 20 mai 1997, « Contrats d'assurance, prudence des assurés et estimations imparfaites ».
- Séminaire du département d'économie et de statistiques de l'université de Karlsruhe (Allemagne), 15 mai 1997, « When Agents are Prudent : an Application to Damage—Insurance with Imperfect Estimation of Losses ».
- Séminaire du département d'économie de l'université d'Evry—Val d'Essonne, 3 avril 1997, « Le comportement de prudence des agents : une application à l'assurance avec estimation imparfaite des dommages ».
- Séminaire du GREMAQ (Toulouse 1), 10 février 1997, (présentation de l'article « Optimal Insurance Policies When Prudence and Non—Linear Costs are Jointly Considered »).
- Séminaire du département d'économie de l'université de Franche—Comté, Besançon, 6 février 1997, « La prise en compte de la prudence dans la caractérisation des polices d'assurance optimales ».

- Séminaire Assurance, Chaire FFSA d'Économie de l'Assurance, 19 novembre 1996, DELTA–École Normale Supérieure, « Les coûts administratifs de l'assureur : à quelle structure, quel contrat Pareto–optimal ? ».
- Séminaires internes, Université Louis Pasteur (Strasbourg 1) : février 1994, mai 1995, février 1996, mai 1997, juin 1998 et octobre 1999

DIVERS

- Sauveteur Secouriste du Travail depuis 2002, avec mise à jour tous les deux ans.
-