

# CELINE KERMISCH - CURRICULUM VITAE

## **I. Formation**

### Doctorat en philosophie

Année de délivrance : 2008, grade obtenu : sans objet

Université qui a délivré le diplôme : Université Libre de Bruxelles

Titre de la thèse : « Risques et perceptions des risques. Analyse historique et critique ».

### Licence en philosophie (orientation philosophie des sciences)

Année de délivrance : 2003, grade obtenu : La plus grande distinction

Université qui a délivré le diplôme : Université Libre de Bruxelles

Titre du travail de fin d'études : « Analyse et critique de la notion de risque technologique et des stratégies de gestion du risque dans la philosophie de K. Shrader-Frechette »

### Ingénieur civil mécanicien (orientation mécanique des fluides)

Année de délivrance : 2000, grade obtenu : Distinction

Université qui a délivré le diplôme : Université Libre de Bruxelles

Titre du travail de fin d'études : « Hydrodynamique d'un plateau de distilleur de soudière »

## **II. Carrière scientifique :**

- 1/02/2014- Chercheuse sur fonds extérieurs (ONDRAF) au Centre de Recherches Interdisciplinaires en Bioéthique (CRIB), Faculté de Philosophie et Sciences sociales et au Service de Métrologie Nucléaire, Ecole polytechnique de Bruxelles, ULB.  
Thème de recherches : enjeux éthiques associés à la gestion des déchets radioactifs.
- 22/04/2013-30/09/2013 Chercheuse au Centre de Recherches Interdisciplinaires en Bioéthique (CRIB), Faculté de Philosophie et Lettres, ULB.  
Thèmes de recherches : philosophie du risque, communication à propos des accidents nucléaires.

- 1/10/2008-21/04/2013 Chargée de recherches du Fonds de la recherche scientifique au CRIB, Faculté de Philosophie et Lettres, ULB.  
Thèmes de recherches : éthique de l'ingénieur, philosophie du risque, communication du risque, responsabilité, technologies émergentes.
- 1/10/2004-1/10/2008 Aspirante du Fonds de la recherche scientifique au CRIB, Faculté de Philosophie et Lettres, ULB.  
Thème de recherches : perception des risques.  
Titre de la thèse soutenue en 2008 : « Risques et perceptions des risques. Analyse historique et critique ».
- 1/05/2003-30/04/2004 Chercheuse sous contrat à temps partiel (0,5 etp) au Service de Métrologie Nucléaire, Faculté des Sciences Appliquées, ULB.  
Thèmes de recherche : sûreté de fonctionnement, fiabilité des systèmes.
- 1/10/2001-31/12/2002 Chercheuse sous contrat à temps partiel (0,5 etp) au Service de Métrologie Nucléaire, Faculté des Sciences Appliquées, ULB.  
Thèmes de recherche : sûreté de fonctionnement, fiabilité des systèmes.

### III. Carrière d'enseignement :

#### 4.1. Enseignement universitaire (ordre chronologique inversé) :

- 2015- : Maître de conférences pour l'unité d'enseignement « De l'épistémologie des sciences à la gestion de projet » (partie « Epistémologie des sciences », 3ECTS), ULB (tronc commun BA3, Ecole polytechnique de Bruxelles et Ecole interfacultaire de Bioingénieurs).
- 2014- : Co-titulaire avec le Professeur Pierre Marage d'une formation doctorale transversale « Ethique et déontologie de la recherche » (équivalent 3ECTS), ULB.
- 2012- : Maître d'enseignement pour le cours « Ethique de l'entreprise » (3ECTS), ULB (MA2, Ecole polytechnique de Bruxelles).
- 2009-2011 : Maître d'enseignement pour le cours « Pratique réflexive », ULB.
- 2009-2011 : Maître d'enseignement pour le cours « Didactique de la philosophie et de la morale », ULB.
- 2009-2010 : Assistante du Professeur Baudouin Decharneux pour le cours d'« Ethique de l'entreprise ».
- 2007-2008 : Leçons pour le cours « Analyse de textes philosophiques contemporains », (titulaire : Prof. Gilbert Hottois), ULB.

- 2005-2008 : Leçons et coordination des conférences dans le cadre du cours « Philosophie de la technique (spécialement l'éthique) » (titulaire : Prof. Gilbert Hottois), ULB.
- 2004-2005 : Leçons et coordination des conférences dans le cadre du cours « Ethique et technique » (titulaire : Prof. Gilbert Hottois), ULB.
- 2005-2006 : Leçons et coordination des conférences dans le cadre du séminaire « Philosophie des sciences et des techniques », ULB.

#### 4.2. Enseignement non universitaire

- Instructeur de plongée loisir PADI (Open Water Scuba Instructor)

#### 4.3. Travaux de fin de 2ème et 3ème cycles (direction, encadrement, ...)

- 2014 : Membre du jury de thèse de Hortense Blazsin (Ecole des Mines de Paris, sous la direction du Prof. F. Guarnieri)
- 2013-2015 : Membre du jury de mémoire de Jean Spièce (ULB, sous la direction du Prof. M.-G. Pinsart)
- 2010-2011 : Membre du jury de mémoire de Stéphanie Grosjean (ULB, sous la direction du Prof. M.-G. Pinsart)

### IV. Publications et activités scientifiques :

#### 5.1. Listes des publications

##### 5.1.1. - Ouvrages publiés à titre de seul auteur

- Kermisch C., *Le concept de risque. De l'épistémologie à l'éthique* (96 pages), Paris, Lavoisier, 2011.
- Kermisch C., *Les paradigmes de la perception du risque* (préface de Dominique Bourg, 248 pages), Paris, Lavoisier, 2010.

##### 5.1.2. - Ouvrages édités en collaboration

- Kermisch C. et Pinsart M.-G. (éds.), *Les nanotechnologies : vers un changement d'échelle éthique ?* (378 pages), Fernelmont, EME, 2012.
- Kermisch C. et Hottois G. (éds.), *Techniques et philosophies des risques* (254 pages), Paris, Vrin, 2007.

### 5.1.3. Parties d'ouvrages collectifs

- Kermisch C., « Nanotechnologies et technologies convergentes » et « Risque » dans Hottois G. *et al.* (éds.), *Humain, transhumain, posthumain. L'homme et ses préfixes*, Paris, Vrin, 2014.
- Kermisch C., « Perception, epistemics, and ethics: a triple perspective on the specificity of nanotechnologies and their risks », dans Kermisch C. et Pinsart M.-G (éds.), *Les nanotechnologies : vers un changement d'échelle éthique ?*, Fernelmont, EME, 2012, p. 183-197.
- Kermisch C. et Pinsart M.-G., « Introduction », dans Kermisch C. et Pinsart M.-G (éds.), *Les nanotechnologies : vers un changement d'échelle éthique ?*, Fernelmont, EME, 2012, p. 9-19.
- Kermisch C. et Labeau P.-E., « Théorie culturaliste et perception des risques : une analyse critique », dans Kahn P. *et al.* (éds.), *Anticipation, innovation, perception : des défis pour la maîtrise des risques à l'horizon 2020*, Paris, Lavoisier, 2010, p. 253-266.
- Kermisch C., « Enhancement et perception des risques », dans Missa J.-N. et Perbal L. (éds.), « *Enhancement* ». *Ethique et philosophie de la médecine d'amélioration*, Paris, Vrin, 2009, p. 133-145.
- Kermisch C., « Introduction », dans Kermisch C. et Hottois G. (éds.), *Techniques et philosophies des risques*, Paris, Vrin, 2007, p. 7-14.
- Kermisch C., « Le citoyen face au risque chez Shrader-Frechette », dans Kermisch C. et Hottois G. (éds.), *Techniques et philosophies des risques*, Paris, Vrin, 2007, p. 227-240.

### 5.1.4. Articles dans des revues scientifiques internationales avec comité de lecture

- Kermisch C. et Taebi B., "Sustainability, ethics and nuclear energy: escaping the dichotomy", *Sustainability*, 2017 (soumis).
- Kermisch C. et Depaus C., "The strength of ethical matrixes as a tool for normative analysis related to technological choices: the case of geological disposal for radioactive waste", *Science and engineering ethics*, 2017 (accepté).
- Kermisch C., Depaus C. et Labeau P.-E., "A contribution to the analysis of equity associated with high-level radioactive waste management", *Progress in nuclear energy* 92, 2016, p. 40-47.
- Kermisch C., "Can today's decisions really be future-proofed?", *Nature* 530 (7591), February 2016, p 383.
- Kermisch C., "Specifying the concept of future generations for addressing issues related to high-level radioactive waste", *Science and engineering ethics* 22(6), 2016, p. 1797-1811.

- Turcanu C., Perko T. et Kermisch C., “What makes nuclear energy (not) acceptable?”, *ATW - International Journal for nuclear power* 58 (8/9), 2013, p. 491-498.
- Kermisch C. et Labeau P.-E., « Communicating about nuclear events: some suggestions to improve INES », *Reliability engineering & system safety* 119, 2013, p. 165-171.
- Kermisch C., « Vers une définition multidimensionnelle du risque », *Vertigo* 12(2), 2012, <http://vertigo.revues.org/12214>.
- Kermisch C., « Do new ethical issues arise at each stage of nanotechnological development? », *Nanoethics* 6(1), 2012, p. 29-37.
- Kermisch C., « Risk and responsibility: a complex and evolving relationship », *Science and engineering ethics* 18(1), 2012, p. 91-102.
- Kermisch C., « Questioning the INES scale after the Fukushima Daiichi accident », *Ethics, policy and environment* 14(3), 2011, p. 279-283.

#### 5.1.5. Articles dans des revues scientifiques nationales avec comité de lecture

- Kermisch C., « L'éthique à l'épreuve de l'inflation des normes dans la pratique clinique », *Ethica clinica* 70, 2013, p. 23-27.
- Kermisch C., « La perception des nanotechnologies et de leurs risques », *La Revue nouvelle*, 66(11), 2011, p. 45-53.
- Kermisch C. et Labeau P.-E., « Quand le principe devient loi. L'essence du principe de précaution résiste-t-elle à la Loi Barnier ? », *La matière et l'esprit* 21-22-23, 2011, p. 71-88.
- Kermisch C., « Comment intégrer le citoyen dans la gestion des risques technologiques ? », *Cahiers internationaux du symbolisme* 110-111-112, 2005, p. 51-64.

#### 5.1.6. Traductions

- Lenk H., « A propos de risque et de responsabilité », dans Kermisch C. et Hottois G. (éds.), *Techniques et philosophies des risques*, Paris, Vrin, 2007, p. 21-56.

#### 5.1.7. Communications publiées lors de congrès ou colloques

- Kermisch C., « Les matrices éthiques au service des technologies à risques. Le cas de la gestion des déchets radioactifs à longue durée de vie. » *Actes du 20ème Congrès de Maîtrise des risques et de sûreté de fonctionnement*, actes électroniques, 2016.
- Kermisch C., « L'évaluation éthique de technologies en présence de risques et d'incertitudes : une analyse critique des matrices éthiques » *Actes du 19ème Congrès de Maîtrise des risques et de sûreté de fonctionnement*, actes électroniques, 2014.

- Turcanu C., Perko T. and Kermisch C., “What drives people’s (non)acceptance of nuclear energy? Results from an empirical research in Belgium”, *ENC 2012 Conference*, electronic proceedings, 2012, p. 58-67.
- Kermisch C. et Labeau P.-E., « Une analyse critique de l’échelle INES et de son utilisation », *Actes du 18ème Congrès de Maîtrise des risques et de sûreté de fonctionnement*, actes électroniques, 2012.
- Kermisch C., « La perception des risques est-elle universelle ? », *L’Universel et le devenir de l’humain. Actes du 32<sup>ème</sup> congrès de l’association des sociétés de philosophie de langue française*, Chenoufi A. et al. (éds), Tunis, Association Tunisienne des Etudes Philosophiques, 2010.
- Kermisch C. et Labeau P.-E., « What you should remember when reading psychometric studies of risk perception », dans Bris R., Guedes Soares C. et Martorell S. (éds.), *Reliability, Risk and Safety. Theory and Applications*, vol. 2, CRC Press, London, 2009, p. 1259-1265.
- Kermisch C., « Trois approches de l’évaluation du risque : quelles objectivités, quelles conceptions du risque ? », dans Kelemen J., Ferrari J. et Harmati G. (éds.), *Le même et l’autre. Identité et différence. Actes du XXXIème Congrès International de l’Association des Sociétés de Philosophie de Langue Française*, Budapest, Eotvos univ. Press, 2009, p. 557-564.
- Kermisch C. et Labeau P.E., « Risk perception and cultural theory: criticism and methodological orientation », dans Martorell S., Guedes Soares C. et Barnett J. (éds.), *Safety, reliability and risk analysis*, vol. 2, Taylor & Francis, London, 2008, p. 1357-1363.
- Kermisch C., « Cultural theory, risk, rationality and ethical implications », *Proceedings of the XXII world congress of philosophy 2008* (actes électroniques).
- Kermisch C. et Labeau P.-E., « Théorie culturaliste et perception des risques : une analyse critique », *Actes du 16ème Congrès de Maîtrise des risques et de sûreté de fonctionnement*, 2008 (actes électroniques).
- Kermisch C., Labeau P.E., Lardeux E. et Chabot J.-L., « Implementation of hybrid Petri nets - Lessons learned from their application to a SMR unit », dans Spitzer C., Schmocker U. et Dang V. (éds.) *Probabilistic safety assessment and management PSAM 7- Esrel ’04*, vol. 2, Springer-Verlag, London 2004, p. 681-686.
- Kermisch C. et Labeau P.E., « Comparison of data representation tools for the analysis of complex time-dependant systems », dans Bedford T. et van Gelder P. (éds.) *Proceedings of Esrel 2003*, vol. 1 Balkema, Lisse, 2003, p. 889-895.

#### 5.1.8. Rapports, comptes rendus, notes de lecture

- Kermisch C., *Elaboration d’une méthode d’évaluation éthique des technologies et application aux modes de gestion des déchets radioactifs. Rapport final* (90 p.), 2014.
- Kermisch C. et Labeau P.-E., *Projet DYRECT* (141 p.), 2003.

- Kermisch C. et Labeau P.-E., *Approche dynamique de la fiabilité des systèmes* (135 p.), 2002.

#### 5.1.9 Autres

- Kermisch C., « Book review: Homo sapiens technologicus », *Techné* 15(3), 2011, p. 241-242.

### 5.2. Activités scientifiques

#### 5.2.1. Séjours d'étude ou de recherche à l'étranger

- 15/09/2016-15/12/2016 : *Visiting scholar* à TU Delft (Delft University of Technology, Department of Values, Technology and Innovation)
- 11/03/2013-11/04/2013 : *Visiting scholar* à l'Université de Berkeley, Département de philosophie (Financement du FNRS).
- 1/10/2008-31/12/2009 : *Visiting scholar* à l'Université de Cambridge, Département d'histoire et de philosophie des sciences (Bourse de la Fondation Wiener-Anspach et financement du FNRS).

#### 5.2.2. Participations actives à des congrès et colloques internationaux

### Communications

- Kermisch C., "Towards an ethical management of HLRW: challenging the notion of *future generations*", RESET of U.S. Nuclear Waste Managements Strategy and Policy, Stanford University, Stanford (USA), 27/10/2016 (sur invitation).
- Kermisch C., « Les matrices éthiques au service des technologies à risques. Le cas de la gestion des déchets radioactifs à longue durée de vie. » 20ème Congrès de Maîtrise des risques et de sûreté de fonctionnement, Saint-Malo (France), 12/10/2016.
- Kermisch C., "An ethical management of technologies? The usefulness of ethical matrixes", 2016 IEEE International Symposium on Ethics in Engineering, Science and Technology, Vancouver (Canada), 14/05/2016.
- Kermisch C., "Is it relevant to refer to 'future generations' when analyzing HLRW management strategies? ", Conference "Ethics and Governance of Energy Technologies", Eindhoven University of Technology, Eindhoven (Pays-Bas), 15/01/2016.
- Kermisch C., "Is the concept of "future generations" relevant for addressing issues related to high-level radioactive waste?", 19<sup>ème</sup> Congrès de la *Society for Philosophy and Technology*, Northeastern University, Shenyang (Chine), 4/07/2015.

- Kermisch C., « L'évaluation éthique de technologies en présence de risques et d'incertitudes : une analyse critique des matrices éthiques », 19ème Congrès de Maîtrise des risques et de sûreté de fonctionnement, Dijon (France), 21/10/2014.
- Kermisch C., Labeau P.-E., "Informing people about nuclear accidents", Colloque "Les industries nucléaires et le stockage des déchets: politiques publiques, débats publics et perceptions du (des) risque(s)", Maison des Sciences de l'Homme, Université de Lorraine, Nancy (France), 18-20/12/ 2013 (sur invitation).
- Kermisch C. et Labeau P.-E. "How to improve communication about nuclear events", SPT 2013: Technology in the age of information, Technical university of Lisbon (ISEG), Lisbon (Portugal), 5/07/2013.
- Turcanu C., Perko T. et Kermisch C., "What drives people's (non)acceptance of nuclear energy? Results from an empirical research in Belgium", *European nuclear conference 2012*, Manchester (Grande Bretagne), 12/12/12.
- Kermisch C. et Labeau P.-E., « Une analyse critique de l'échelle INES et de son utilisation », 18ème Congrès de Maîtrise des risques et de sûreté de fonctionnement, Tours (France), 17/10/2012.
- « Les politiques scientifiques et technologiques font-elles intervenir l'éthique des nanotechnologies au moment opportun ? », IVe congrès de la société de philosophie des sciences, Université du Québec à Montréal (Canada), 1/06/2012.
- « Le champ de la perception des risques : une perspective historique », Perception et acceptation des risques en sécurité et sûreté des structures, Institut pour la maîtrise des risques, Paris (France), 24/05/2012 (sur invitation).
- "Ethics and nanotechnology policies", Science-policy interactions and social values, University of Texas at Dallas (USA), 14/04/2012.
- « Quels statuts ontologique et épistémologique pour le risque ? », Retour sur la société du risque, Cerisy-La-Salle (France), 7/09/2011.
- "The status of risk: an attempt of clarification", Congrès de la *Society for Philosophy and Technology*: Technology and security, University of North Texas, Denton (USA), 28/05/2011.
- "The specificity of risks associated with nanotechnologies", Les nanotechnologies : vers un changement d'échelle éthique?, ULB, 5/4/2011.
- Kermisch C. et Labeau P.-E., "What you should remember when reading psychometric studies of risk perception", ESREL 2009 conference, Prague (République Tchèque), 09/09/2009.
- "Risk and responsibility: a complex and evolving relationship", Moral responsibility: neuroscience, organization and engineering, University of Technology, Delft (Pays-Bas), 27/08/2009.
- "The specificity of risk perception associated with converging technologies", Congrès de la *Society for Philosophy and Technology* : Converging technologies, changing societies, University of Twente (Pays-Bas), 8/07/2009.



- « Théorie culturaliste et perception des risques : une analyse critique », 16ème Congrès de Maîtrise des risques et de sûreté de fonctionnement, Avignon (France), 09/10/2008.
- “Risk perception and cultural theory: criticism and methodological orientation”, ESREL 2008 conference, Valencia (Espagne), 22/09/2008.
- « Perception du risque et universalité », XXXIIème Congrès de l'Association des Sociétés de Philosophie de Langue Française, Carthage (Tunisie), 28/08/2008.
- “Cultural theory, risk, rationality and ethical implications”, XXII World Congress of Philosophy, Seoul (Corée du Sud), 30/07/2008.
- “Enhancement et perception des risques”, Enhancement – Aspects éthiques et philosophiques de la médecine d'amélioration, ULB, 09/05/2008.
- « Diversité des approches de l'analyse de risques : la problématique de l'objectivité », XXXIème Congrès de l'Association des Sociétés de Philosophie de Langue Française, Université ELTE de Budapest (Hongrie), 31/08/2006.
- Conclusion du colloque international « Techniques et philosophies des risques », ULB, 13/05/2006.
- « Le public face aux risques chez Shrader-Frechette », Techniques et philosophies des risques, ULB, 11/05/2006.
- Kermisch C., Labeau P.-E., Lardeux E. et Chabot J.-L., “Implementation of hybrid Petri nets - Lessons learned from their application to a SMR unit”, ESREL 2004 conference, Berlin (Allemagne), 16/06/2004.
- Kermisch C. et Labeau P.-E., “Comparison of data representation tools for the analysis of complex time-dependant systems”, ESREL 2003 conference, Maastricht (Pays-Bas), 17/06/2003.

#### Membre de comités scientifiques

- Membre du comité de programme pour le « 20ème Congrès de Maîtrise des risques et de sûreté de fonctionnement », Saint-Malo (France), 11/10/2016-13/10/2016.
- Membre du comité scientifique du cycle annuel de conférences organisé par l'École polytechnique de Bruxelles et ses Alumni consacré aux nanotechnologies (2015).
- Membre du comité de programme pour le « 19ème Congrès de Maîtrise des risques et de sûreté de fonctionnement », Dijon (France), 21/10/2014-23/10/2014.
- Membre du comité de programme pour le « 18ème Congrès de Maîtrise des risques et de sûreté de fonctionnement », Tours (France), 16/10/2012-18/10/2012.

- *Technical area responsible* dans le cadre de la conférence ESREL 2011 (conférence de l'European Safety and Reliability Association) pour les sessions « Risk perception and communication » et « Safety culture », Troyes (France), 18/09/2011-22/09/2011.
- Membre du comité scientifique pour le colloque « Les nanotechnologies : vers un changement d'échelle éthique ? », ULB, 4/04/2011-5/04/2011.
- Membre du comité de programme pour le « 17ème Congrès de Maîtrise des risques et de sûreté de fonctionnement », La Rochelle (France), 05/10/2010-07/10/2010.
- Membre du comité scientifique pour le colloque « Enhancement. Aspects éthiques et philosophiques de la médecine d'amélioration », ULB, 09/05/2008-10/05/2008.
- Membre du comité scientifique pour le colloque « Techniques et philosophies des risques » ULB, 11/05/2006-13/05/2006.

#### Présidence de session

- Présidence de session lors du 19<sup>ème</sup> Congrès de la *Society for Philosophy and Technology*, Northeastern University, Shenyang (Chine), 03/07/2015-05/07/2015.
- Présidence de session lors du 19ème Congrès de Maîtrise des risques et de sûreté de fonctionnement », Dijon (France), 21/10/2014-23/10/2014.
- Présidence de session lors du colloque international « Les nanotechnologies : vers un changement d'échelle éthique? », ULB, 04/04/2011-05/04/2011.
- Présidence de la session « Applied ethics » lors du XXII World congress of philosophy, Seoul (Corée du Sud), 30/07/2008-5/08/2008.
- Présidence de session lors du colloque international « Techniques et philosophies des risques », ULB, 11/05/2006-13/05/2006.

#### 5.2.3. Invitations comme conférencier, hors congrès et colloques

- Kermisch C., et Busquin P., « Les enjeux éthiques des nanotechnologies et leur encadrement par les instances internationales », cycle annuel de conférences organisé par l'École polytechnique de Bruxelles et ses Alumni consacré aux nanotechnologies, ULB, 26/3/2014.
- Séminaire d'une journée sur les questions relatives à l'éthique et à la perception du risque pour les étudiants du Master Spécialisé Maîtrise des Risques Industriels, Ecole des Mines de Paris, 27/2/2014.
- « Les paradigmes de la perception des risques », Université de Mons (conférence pour le groupe de contact FNRS "Sûreté de fonctionnement industrielle"), 23/05/2012.
- « Les paradigmes de la perception du risque », Institut de maîtrise des risques, Paris (France), 17/06/2011.

- « The status of risk: an attempt of clarification », séminaire du « Centre for ethics and technology », TU Delft (Pays-Bas), 31/5/2010.
- « La perception des risques », Ecole des Mines, Paris (France), 17/03/2010.
- Kermisch C. et Labeau P.-E., « Risque technologique : définitions, estimations et perceptions », Institut des Hautes Etudes de Belgique, Bruxelles, 23/02/2010.
- « Vers une conception constructiviste du risque », Société Belge de Philosophie, Université de Liège, 30/04/2009.
- « Les paradigmes de la perception du risque », Ecole des Mines, Paris (France), 18/03/2009.
- « Towards a constructed concept of risk: the contribution of risk perception studies », philosophy workshop, University of Cambridge (Grande Bretagne), 25/02/09.
- « La perception des risques », Philo & Management, Bruxelles, 15/03/2008.
- « Science and ethics: Are they connected? The case of risk management », European Patent Office, Den Haag (Pays-Bas), 30/03/2006.

#### 5.2.4. Appartenance à des sociétés savantes

- Société pour la Philosophie de la Technique
- Groupe de contact F.N.R.S. « Sûreté de fonctionnement industrielle »
- Réseau de recherche scientifique du F.W.O. « Belgian science, technology and society »
- Groupe de contact F.N.R.S. « Science, technologies, société »
- Society for Philosophy and Technology
- Société Belge de Philosophie
- Groupe de contact F.N.R.S. « Philosophie et bioéthique ».

#### 5.2.5. Mandats exercés auprès de revues ou dans des maisons d'édition

- Missions de referee pour les périodiques :
  - o *Fire safety journal*
  - o *International social science journal*
  - o *Science and engineering ethics*
  - o *Journal of risk research*
  - o *Ethics, policy and environment*
  - o *Reliability, engineering & system safety*

- *International Journal of risk assessment and management*
- *Cahiers de droit européen*
- Création et direction de la collection « Ethiques en action », consacrée à l'éthique appliquée, aux Editions Modulaires Européennes, Fernelmont.

3 ouvrages publiés

- Kermisch C. et Pinsart M.-G. (éds.), *Les nanotechnologies : vers un changement d'échelle éthique ?*, Fernelmont, EME, 2012.
- Carvallo S. et Giroux E. (éds.), *Comprendre la vieillesse*, Fernelmont, EME, 2012.
- Laetitia Poppe, *Le commerce équitable. Entre expansion économique et valeurs éthiques*, Fernelmont, EME, 2011.

Comité scientifique : Dominique Bourg (Université de Lausanne), Jean-Yves Goffi (Université Pierre Mendès France - Grenoble 2), Axel Gosseries (Université Catholique de Louvain), Bernard Hanson (Université de Bruxelles), Stephen John (Université de Cambridge), Peter Kroes (TU Delft), Martin Peterson (TU Eindhoven), Marie-Geneviève Pinsart (Université Libre de Bruxelles), Paul Thompson (Université du Michigan) et Philippe Van Parijs (Université Catholique de Louvain, Académie Royale de Belgique).

#### 5.2.6. Missions d'expertise

- Expertise éthique de projets pour la Commission Européenne
- Expertise scientifique de projets pour l'ANR (Agence Nationale de la Recherche, France)
- Expertise scientifique de projets pour l'Anses (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail, France)
- Membre de panels pour l'évaluation éthique de projets ERC pour la Commission Européenne
- Expertise scientifique de projets pour la Commission Européenne, dans le cadre de l'appel « Open novel ideas for radically new technologies »
- Evaluation de projets pour l'Institut pour la Maîtrise des Risques.
- Evaluation de projets dans le cadre des « chaires d'attractivité » de l'Université de Toulouse II et de l'Ecole des Mines d'Albi

#### 5.3. Activités de vulgarisation

- Kermisch C., « La révolution transhumaniste, et après ? » *Théodore News*, 22, 2015.
- Kermisch, C. & Busquin, P., Interview dans le cadre du cycle de conférences « Plongée dans la nanosphère », *G Square* 14, 2015.
- « La perception des risques », *Contact santé* 234 (numéro spécial « Risques et santé »), 2012.

- Participation à l'émission radiophonique *Tout autre chose*, RTBF, consacrée aux nanotechnologies, 30/04/2010.

## **VI Responsabilités logistiques :**

- 2016 : Obtention, suite à une initiative personnelle, d'un contrat de recherches avec l'ONDRAF. Ce projet, dont le budget total est de 125000€, a permis de m'engager pour une durée de 12 mois (1/06/2016-31/05/2017) ; il porte sur les problèmes éthiques associés au principe d'optimisation dans le cadre de la gestion des déchets radioactifs (Cautions académiques : P.-E. Labeau et M.-G. Pinsart).
- 2014 : Obtention, suite à une initiative personnelle, d'un contrat de recherches avec l'ONDRAF. Ce projet, dont le budget total est de 230000€, a permis de m'engager pour une durée de dix-huit mois (1/02/2014-31/05/2016) ; il porte sur les problèmes éthiques associés à la gestion des déchets radioactifs (Cautions académiques : P.-E. Labeau et M.-G. Pinsart).
- 2010-2015 : Secrétaire de la « Société pour la Philosophie de la Technique » : design du site web de la Société (<http://www.ulb.ac.be/philo/philotec/>), en collaboration avec Michaël Manalis.
- 2011 Organisation du colloque international « Les nanotechnologies: vers un changement d'échelle éthique? » en collaboration avec le Professeur Marie-Geneviève Pinsart (ULB, du 4 au 5 avril 2011).
- 2010 Organisation d'un cycle de conférences consacré à la notion de risque pour l'Institut des Hautes Etudes de Belgique (février et mars 2010), en collaboration avec le Professeur Pierre-Etienne Labeau.
- 2006 Organisation du colloque international « Techniques et philosophies des risques », en collaboration avec le Professeur Gilbert Hottois (ULB, du 11 au 13 mai 2006).