

Annick Castiaux – Curriculum Vitae

Décembre 2020

Personalialia

Nom	Annick Marie Ghislaine Castiaux
Nationalité	Belge
Adresse	Rue de la Tannerie 5, 5150 Floreffe
Date de naissance	11 décembre 1969
Numéro national	69.12.11-336-91

Parcours académique

Juin 1996	Doctorat en sciences Université de Namur (Belgique) Promoteur : Prof. Jean-Paul Vigneron Séjour doctoral : 4 mois à l'Université de Besançon (France) Titre : <i>Modélisation des phénomènes de champ proche optique en microscopie et en interférométrie</i> Titre de la thèse annexe : <i>Le concept d'infini à la frontière entre la Physique, la Philosophie et la Théologie</i>
Juin 1992	Licence en sciences physiques Université de Namur (Belgique)
Formation continue	Gestion de projet, rédaction technique – I.R.I.S. SA Droits de la propriété intellectuelle – Université de Namur

Expérience professionnelle

2017-2021	Vice-rectrice en charge de la Politique de l'enseignement, de la qualité, de la transition numérique et de la communication Université de Namur (Belgique)
2015-...	Coordinatrice du Creativity and Innovation Research Center et membre du bureau du Namur Digital Institute Université de Namur (Belgique)
2013-2017	Directrice académique aux relations internationales Université de Namur (Belgique)

2010-2013	Directrice du département de sciences de gestion
2009-2010	Chercheuse visiteuse Luxembourg Institute for Science and Technology
2005-2009	Secrétaire académique de la Faculté de sciences économiques, sociales et de gestion
2002-...	Chargée de cours, professeure (2005-...), professeure ordinaire (2016-...) Université de Namur (Belgique)
1998-2002	Consultant Senior en gestion de l'information et de la connaissance I.R.I.S. SA
1997-1998	Chercheuse post-doctorale – Chercheur associé au FNRS Université de Namur (Belgique)
1996-1997	Chercheuse post-doctorale – Bourse européenne Université de Besançon (France)
1993-1996	Chercheuse doctorale – Aspirante FNRS Laboratoire de Physique du Solide - Université de Namur (Belgique)
1992	Chercheuse doctorale – Bourse IRSIA Laboratoire de Physique du Solide - Université de Namur (Belgique)

Invitations académiques

2010- 2021	Intervenant invité à l'Université Catholique de Louvain (Belgique) Certificat en Gestion de l'innovation
2007-2017	Professeur invité à l'Université Saint-Louis (Belgique) "Électricité et magnétisme"
2007-2010	Professeur invité à l'Université Catholique de Louvain (Belgique) "Innovation Management"
2002-2006	Intervenant invité à l'École d'ingénieur de Cherbourg (France) Summer school en "Innovation Management"
2004-2005	Intervenant invité dans le Sense Program, Helsinki (Finlande) "Innovation Management"

Récompenses et reconnaissances académiques

2020-...	Membre du Conseil Stratégique de Get Up Wallonia
2018-...	Représentante des universités francophones dans le groupe de travail « Innovation Ecosystems » de la European University Association

2013	Co-éditeur d'un numéro spécial sur « Sustainable innovation », International Journal of Technology Management avec E. Huizingh et S. Conn
2005	Knut Holt Award – Best paper of the International Society for Professional Innovation Management Titre : <i>Between Love and Hate: Tacit Knowledge in Innovation Management</i>
1996-1997	Bénéficiaire d'une bourse de recherche européenne Chercheuse post-doctorale à l'Université de Besançon
1992-1996	Bénéficiaire d'une bourse d'aspirant du FNRS Aspirante de 1993 à 1996
1992	Bénéficiaire d'une bourse IRSIA Chercheuse doctorale de Septembre 1992 à Décembre 1992

Intérêts de recherche

- **Innovation soutenable** : responsabilité sociétale en innovation, innovation sociale et managériale, éco-innovation, leadership en développement durable
- **Innovation collaborative** : collaborations universités-entreprises, hybridation en innovation, collaborations ambidextres (exploration/exploitation), innovation contractuelle
- **Écosystèmes d'innovation** : smart cities, territoires et villes soutenables, innovation publique, gouvernance des écosystèmes d'innovation, dynamiques d'innovation des réseaux et communautés
- **Innovation participative** : innovation managériale, participation citoyenne, participation des clients, lead-users, open data comme outil de participation
- **Leadership et stratégie** : stratégie et politique d'innovation, leadership des équipes innovantes et créatives, leadership en développement durable

Projets doctoraux supervisés

Julie Hermans-Pouplard (2003-2010)

Titre : *Knowledge transfers in University-Industry R&D projects – a situated approach*

Lidia Gryskiewicz (2010-2013)

Titre : *Development of service innovation capabilities in knowledge-intensive organisations: evidence from business consultancies and Research & Technology Organisations*

Sophie Liénart (2011-2016)

Titre : *An Actor Dynamics Perspective of Socio-Technical Transitions – The Case Study of Energy Efficiency Projects in the Information Technology Sector*

Mamadou Sissoko (2012-2020)

Titre : *Vers une innovation au service des utilisateurs dans les pays en voie de développement*

Emmanuel Dauvin (2012-2021)

Sujet : *Dimensions sociales et managériales des règles de sécurité des systèmes d'information*

Esther Delvaux (2015-2021) [co-supervision avec Sylvain Luc, Université Laval]

Sujet : *Entrepreneurs hybrides*

Elisabeth Gebka (2018-2021)

Sujet : *Open data et innovation participative*

Claire-Anais Boulanger (2018-2022)

Sujet : *Méta-organisations comme espace de transition*

Laurent Galas (2018-2022)

Sujet : *Relations universités-entreprises – Co-construction d'un capital social à travers l'évolution des représentations*

Vanessa Ketels (2019-2023)

Sujet : *Adoption d'une démarche d'innovation soutenable – Le rôle des leaders dans les communautés entrepreneuriales*

Projets de recherche sur financement externe

2018-2021

Wal-ecities

Sujet : *Open data as a source of innovation in a smart region*

Financement : FEDER

2016-2021

Namur Innovative City Lab - TRAKK

Topic: *Capacity building of local actors in innovation and creativity*

Financement : FEDER

2009-2012

Walaid

Sujet : *Valorisation of agriculture waste as high-value co-products*

Financement : Région Wallonne

2006-2011

Texbiag

Sujet : *Decision-making tools to support the development of bioenergy in agriculture*

Financement : Politique scientifique fédérale

2006-2011

Pondscape

Sujet : *Towards a sustainable management of ponds at the landscape scale*

Financement : Politique scientifique fédérale

2005-2006

Etat de l'environnement Wallon

Sujet : *Chapter on the actors' answers to sustainability challenges*

Financement : Région Wallonne

2004-2005

Sustainability through renewability

Sujet : *Analysis of the opportunities linked to vegetal plastics and tensioactives*

Financement : Politique scientifique fédérale

Publications

- E. Gebka & A. Castiaux (2020). *Open Government Data Innovation: A typology of Government and Citizen roles*. Proceedings of the International Association for Professional Innovation Conference.
- E. Gebka & A. Castiaux (2019). *Data-driven initiatives in Smart cities: citizen participation and value creation*. Proceedings of the International Association for Professional Innovation Conference.
- M. Sissoko, M. Smale, A. Castiaux & V. Thériault (2019). *Adoption of New Sorghum Varieties in Mali through a Participatory Approach*. Sustainability Vol. 11(7), pp. 4780-
- K.J. Salawu, W. Hammedi & A. Castiaux (2019). *What about passive innovation resistance? Exploring user's resistance to technology in the healthcare sector*. Journal of Innovation Economics Management
- M. Sissoko & A. Castiaux (2018). *How does frugal innovation emerge and lead to sustainability in developing countries? A case study in Malian agricultural areas*. Proceedings of the 166th EAAA Seminar
- J. Hermans & A. Castiaux (2017). *Contingent knowledge transfers in university-industry R&D projects*. Knowledge Management Research & Practice Vol. 15(1), pp. 68-77.
- R. Crott, G. Lawson, M.C. Nollevaux, A. Castiaux & B. Krug (2016). *Comprehensive cost analysis of sentinel node biopsy in solid head and neck tumors using a time-driven activity-based costing approach*. European Archives of Oto-Rhino-Laryngology Vol. 273(9), pp. 2621-2628.
- J.P. Timsit, A. Castiaux, Y. Truong, G.A. Althaide & R.R. Klink (2015). *The effect of market-pull vs. resource-push orientation on performance when entering new markets*. Journal of Business Research Vol. 68(9), pp. 2005-2014.
- M. Mahaux & A. Castiaux (2015) *Participation and Open Innovation for Sustainable Software Engineering*. In "Green in software Engineering", pp. 301-323.
- G. Lawson, M. Dombrée, P. Janne, A. Castiaux, M. Remacle & B. Krug (2014). *Comparaison des coûts par intervention entre une laryngectomie ouverte, microscopique et robotique*. Annales française d'Oto-rhino-laryngologie et de Pathologie Cervico-faciale Vol. 131(4), pp. A52-
- M. Dombrée, R. Crott, G. Lawson, P. Janne, A. Castiaux, B. Krug (2014). *Cost comparison of open approach, transoral laser microsurgery and transoral robotic surgery for partial and total laryngectomies*. European Archives of Oto-Rhino-Laryngology Vol. 271(1), pp. 2825-2834.
- S. Liénart & A. Castiaux (2014). *Socio-technical transitions to environmental sustainability: A 3D perspective at organizational level*. Proceedings of the Corporate Responsibility Research Conference.
- S. Liénart & A. Castiaux (2013). *For strategic environmental sustainability not to be lost in translation(s) anymore*. Proceedings of the European Conference on Innovation and Entrepreneurship.
- A. Castiaux, E.K.R.E. Huizingh & S. Conn (2013). *Special Issue on Sustainable Innovation – Editorial*. International Journal of Technology Management Vol. 63(1-2), pp. 1-3.
- A. Castiaux (2012). *Developing dynamic capabilities to meet sustainable development challenges*. International Journal of Innovation Management Vol. 16(6).
- J. Hermans, A. Castiaux, M. Dejardin & S. Lucas (2012). *Configuration in the flesh: challenges in publicly promoted clusters*. Journal of Technology Transfer Vol. 37(5), pp. 609-630.
- S. Liénart & A. Castiaux (2012). *Innovation et respect environnemental sont-ils compatibles ? Le cas du secteur des TIC*. Reflets et perspectives de la vie économique Vol. 2012/4(LI), pp. 77-96.
- A. Castiaux & K. Morelle (2012). *Les mares : petits terrains d'Histoire et d'histoires*. In « Agroécologie, entre pratiques et sciences sociales », D.Van Dam et al. (Eds.), Eduagri.

- A. Castiaux & J.P. Timsit (2011). *Si stratégie d'entrée et performance vont de pair, quelle est la meilleure face de la pièce ?* Actes du colloque de l'AIMS.
- A. Castiaux (2011). *Openness and participation in innovation: Conciliating sustainability levels.* Proceedings of the International Association for Professional Innovation Conference.
- J. Hermans & A. Castiaux (2011). *Let those who love me follow me: power exercise in a joint R&D project.* Proceedings of the Organisational Learning and Knowledge Capabilities conference.
- J. Hermans & A. Castiaux (2011). *Coordination through power in University-Industry R&D projects.* Proceedings of the Atlanta Conference on Science and Technology.
- I. Brose, F. Van Stappen & A. Castiaux (2010). *Articulation of environmental and socio-economic externalities from bioenergy.* Management of Environmental Quality Vol. 6, pp. 812-829.
- J. Hermans, A. Castiaux & I. Chalant (2010). *The Boomerang Complex: iterations and knowledge transfer in joint R&D projects.* Proceedings of the 8th Triple Helix Conference on University, Industry and Government Linkages.
- K. Morelle & A. Castiaux (2010). *L'évolution des mares en Belgique: entre Histoire de l'environnement et histoires humaines.* In « La recherche en Histoire de l'environnement – Belgique, Luxembourg, Congo, Rwanda, Burundi » I. Parmentier (Ed.). Presses universitaires de Namur.
- K. Morelle & A. Castiaux (2010). *Les mares, objets méconnus de nos paysages : étude des perceptions et des représentations des acteurs concernés et mise en perspective historique.* Actes du Colloque « Au fil de l'eau ».
- A. Castiaux & J.P. Timsit (2010). *How much does industry matter? Propositions from simulations.* Proceedings of the Strategic Management Society Conference.
- A. Castiaux (2010). *How can agent-based simulation support innovation research and practice.* Proceedings of the International Association for Professional Innovation Conference.
- A. Castiaux & S. Pâque (2009). *Participative innovation: When innovation becomes everyone's business.* International Journal of Entrepreneurship and Innovation Management Vol. 10(2), pp. 111-121.
- A. Castiaux (2009). *Responsabilité d'entreprise et innovation : entre exploration et exploitation.* Reflets et perspectives de la vie économique Vol. 2009/4 (XLVIII).
- E. Graitson, K. Morelle & A. Castiaux (2009). «*La vie des mares de nos campagnes.* In collection Agrinature Vol. 3.
- A. Castiaux (2009). *Can corporate responsibility foster innovation in high-tech firms?* Proceedings of the International Association for Professional Innovation Conference.
- I. Brose & A. Castiaux (2009). *Articulation of environmental and social-economic externalities from bioenergy – A qualitative model.* Proceedings of the Corporate responsibility research Conference.
- S. Baïna, P.Y. Ansias, M. Petit & A. Castiaux (2008). *Strategic business/IT alignment using goal models.* CEUR Workshop Proceedings.
- A. Castiaux (2008). *Innovation induced by Corporate Responsibility: A panel of behaviors.* Proceedings of the Corporate responsibility research Conference.
- J. Hermans, A. Castiaux, M. Dejardin & S. Lucas (2008). *Global clusters policy: towards the selection of dominant designs?* Proceedings of the 5th Conference on Innovation & Management.
- S. Baina, P.Y. Ansias, M. Petit & A. Castiaux (2008). *Formalizing Business/IT Alignment using Goal Models.* Proceedings of BUSITAL '08.

I. Brose, F. Van Stappen & A. Castiaux (2008). *Critical review of existing studies and models on Environmental and Socio-Economic Impacts of Bioenergy, and their Monetization*. TEXBIAG Project Report.

A. Castiaux & J. Hermans (2008). *Competitiveness Poles: Towards the selection of dominant designs*. Proceedings of the International Association for Professional Innovation Conference.

P.Y. Ansias, A. Castiaux & A. Rousseau (2008). *Alignement Business/IT : IT capability et facteurs critiques – Le cas particulier des PME wallonnes*. Actes de la conférence annuelle de l'AIMS.

S. Wain & A. Castiaux (2007). *Vers une relation commerciale de proximité*. In « Objectifs Blogs ! Explorations dynamiques de la Blogosphère. » A. Klein (Ed.), L'Harmattan.

A. Castiaux (2007). *Radical innovation in established organizations: Being a knowledge predator*. Journal of Engineering and Technology Management Vol. 24, pp. 36-52.

S. Wain, S. Pâque & A. Castiaux (2007). *Participative innovation: when innovation becomes everyone's business*. Proceedings of the International Association for Professional Innovation Conference.

X. Thunis, S. Pondeville & A. Castiaux (2007). *Les leviers de la politique environnementale et leurs perceptions*. In « Rapport analytique sur l'état de l'environnement wallon 2006-2007 ».

J. Hermans & A. Castiaux (2007). *Knowledge creation through University-Industry collaborative research projects*. Electronic Journal of Knowledge Management Vol. 1, pp. 1-30.

J. Hermans, S. Wain & A. Castiaux (2007). *Entre diffusion et co-construction du savoir: Blogs scientifiques, la confiance règne?* In « Objectifs Blogs ! Explorations dynamiques de la Blogosphère. » A. Klein (Ed.), L'Harmattan.

A. Castiaux (2006). *Research and innovation networks: the potential role of weblogs*. Proceedings of the International Association for Professional Innovation Conference.

J. Hermans & A. Castiaux (2006). *Knowledge creation through university-industry collaborative research projects*. Proceedings of the 7th European Conference on Knowledge Management.

A. Castiaux (2006). *Knowledge building in innovation networks: the impact of collaborative tools*. Proceedings of the 7th European conference on Knowledge management.

A. Castiaux & L. Janssens (2005). *Renewable resources for new product development: the case of polymers in the Belgian industry*. Proceedings of the ERSCP.

A. Castiaux (2005). *Le coût de l'accès aux connaissances scientifiques : la solution du libre accès*. Cahiers de la documentation 2005/4, pp. 23-28.

A. Castiaux & L. Janssens (2005). *From Fossil Resources to Renewable Resources as Raw Materials for Chemical Products*. Proceedings of the International Society for Industrial Ecology.

A. Castiaux (2005). *Dynamic impact of knowledge on the innovation process*. Proceedings of the 6th European Conference on Knowledge Management.

A. Castiaux (2005). *Between love and hate: tacit knowledge in innovation*. Proceedings of the International Association for Professional Innovation Conference. Best Paper Award.

A. Castiaux (2004). *Balancing between emergence and control in knowledge creation: A modelling approach through Lotka-Volterra systems*. Proceedings of the 5th European Conference on Knowledge Management.

A. Castiaux (2004). *Extraction de connaissances grâce à un outil de text-mining – Application à la veille informationnelle dans le cadre policier*. Revue des Nouvelles Technologies

- A. Castiaux (2004). *Inter-Organizational Learning: Lotka-Volterra Modeling of Different relationships*. Proceedings of the 22nd International Conference of the System Dynamics Society.
- A. Mayer, A. Castiaux & J.-P. Vigneron (1998). *Electronic Green scanning with n-fold symmetry axis from block circulant matrices*. Computer Physics Communication, Vol. 109, pp. 81-89.
- A. Castiaux, H.U. Danzebrink & X. Bouju (1998). *Glass and silicon probes : A comparative theoretical study for near-field optical microscopy*. Journal of Applied Physics, Vol. 84, pp. 52-57.
- A. Castiaux, Ch. Girard, M. Spajer & S. Davy (1998). *Near-field optical effects inside a photosensitive sample coupled with a SNOM tip*. Ultramicroscopy, Vol. 71, pp. 49-58.
- H.U. Danzebrink, A. Castiaux, C. Girard, X. Bouju & G. Wilkening (1998). *Transmission SNOM with uncoated silicon tips*. Ultramicroscopy, Vol. 71, pp. 373-379.
- A. Castiaux, C. Girard, A. Dereux, O. Martin & J.-P. Vigneron (1996). *Electrodynamics in complex systems : Application to near-field probing of optical resonators*. Physical Review E, Vol. 54, pp. 5752-5761.
- A. Castiaux, C. Girard, A. Dereux, X. Bouju & J.-M. Vigneron (1996). *Modelling optical resonators probed by subwavelength sized optical detectors*. NATO ASI Series E, Vol. 319, pp. 95-104.
- C. Bainier, D. Courjon, J. Salvi, F. Baida, C. Girard, J.-M. Vigoureux & A. Castiaux (1996). *Resonant Scanning Tunneling Microscope*. Proceedings of the SPIE.
- A. Castiaux, C. Girard & J.-P. Vigneron (1996). *Theoretical study of the coupling between an interferometric STOM and a scanning tip*. Proceedings of LEOS Annual Meeting.
- D. André, A. Castiaux, A. Dereux & J.-P. Vigneron (1996). *Theory of electromagnetic scattering through a two-dimensional periodic array*. NATO ASI Series B, Vol. 315, pp. 515-520.
- A. Castiaux, A. Dereux, J.-P. Vigneron, C. Girard & O. Martin (1995). *Electromagnetic fields in two-dimensional models of near-field optical microscope tips*. Ultramicroscopy, Vol. 60, pp. 1-9.
- A. Castiaux, A. Dereux, J.-P. Vigneron, C. Girard & O. Martin (1995). *Interference patterns in and outside a dielectric prism combined with a Fabry-Pérot cavity*. Ultramicroscopy, Vol. 61, pp. 29-34.
- C. Girard, A. Dereux, D. André, A. Castiaux & J.-P. Vigneron (1995). *Optical Near-Field Distributions around Low-Dimensional Structures*. Physics of Low-dimensional Structures, Vol. 4/5, pp. 53-70.
- J.-P. Vigneron, F. Forati, D. André, A. Castiaux, I. Derycke & A. Dereux (1995). *Theory of electromagnetic energy transfer in three-dimensional structures*. Ultramicroscopy, Vol. 61, pp. 21-28.
- P. Lambin, P. Senet, A. Castiaux & L. Philippe (1993). *Réponse diélectrique de surface des phonons optiques d'un film de cristal ionique*. Journal de Physique, France, Vol. 3, pp. 1417-1429.