

F. XAVIER OLLEROS

Adresse: ESG-UQAM
Département de management et technologie
320, rue Sainte-Catherine Est, DS-3775
C.P. 6192, Succ. Centre-Ville, Montréal
H2X 3X2, Canada

Téléphone: (514) 987-3000-6518#
Télécopieur: (514) 987-3343
Courriel: olleros.xavier@uqam.ca
Site web : <http://professeurs.uqam.ca/component/savrepertoireprofesseurs/ficheProfesseur?mId=U0Eulp%252f02aI>
Citoyennetés: Canadienne et espagnole
Langues: Français, anglais et espagnol

ÉTUDES

- 1992 **Doctorat en administration (Ph. D.)** - Économie industrielle et stratégie
d'entreprise
École des Hautes Études Commerciales, Montréal
- 1978 **Maîtrise en administration des affaires (M.B.A.)** - Finance
Université McGill, Montréal
- 1976 **Baccalauréat en commerce (B.Comm.)** - Majeure en économie, magna cum laude
Université McGill, Montréal

EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

- Depuis 1993 **Professeur**
*Département de management et technologie
École des sciences de la gestion
Université du Québec à Montréal*
- 2003-2008 **Chercheur associé**
*Projet MINE (Management of Innovation in the New Economy)
Université du Québec à Montréal*
- 1993-2001 **Chercheur associé**
*Chaire Hydro-Québec en gestion de la technologie
Université du Québec à Montréal*

ENSEIGNEMENT

Cours impartis

| | | |
|----------|---|--|
| ADM 9940 | : | Séminaire de doctorat en gestion de l'innovation |
| MBA 8T92 | : | Gestion stratégique de l'innovation |
| MBA 8513 | : | L'innovation technologique dans l'économie numérique |
| MGP 708H | : | Gestion de projets d'innovation technologique |
| MET 8615 | : | Gestion stratégique de l'innovation |
| MET 4011 | : | L'innovation technologique et son contexte |
| MET 8404 | : | Management de l'innovation (en anglais) |

Direction de thèses doctorales

- Roberto Feeney, *Capturing value in markets for information goods* (thèse soutenue le 3 décembre 2004).
- Luis Molinié, *Les deux réalités de Linux: compétitif au marché spécialisé, marginalisé au marché de masse* (thèse soutenue le 20 mai 2005).
- Sylvianne Pilon, *Localisation industrielle et culture : une analyse comparative des districts de jeu électronique à Montréal et Los Angeles* (thèse soutenue le 30 mai 2007)

Direction de thèses doctorales en cours

- Lise Boudreault, Programme de doctorat en administration, ESG-UQAM.
- Loukmane Arzim. Programme de doctorat en science, technologie et société, UQAM. En codirection avec la professeure Majlinda Zhegu.
- Khalil Farran, Programme de doctorat en science, technologie et société, UQAM. En codirection avec la professeure Majlinda Zhegu.
- Ada Kertusha, Programme de doctorat en science, technologie et société, UQAM. En codirection avec la professeure Majlinda Zhegu.
- Robin Alberto Castro Gil. Programme de doctorat en science, technologie et société, UQAM. En codirection avec la professeure Majlinda Zhegu.
- José Orlando Montes de la Barrera. Programme de doctorat en science, technologie et société, UQAM. En codirection avec la professeure Majlinda Zhegu.
- Vivek Khatri. Programme de doctorat en science, technologie et société, UQAM. En codirection avec la professeure Majlinda Zhegu

Encadrement de projets de maîtrise en cours

- Oleg Litvinski. Programme de maîtrise en science, technologie et société, UQAM.

D'autres encadrements d'étudiants de doctorat

- Membre du comité de thèse de doctorat de Vital Roy (HEC), 1997-1999.
- Membre du comité de thèse de doctorat de Stéphane Gagnon (UQAM), 1998-1999.
- Membre du comité de thèse de doctorat de Serghei Floricel (UQAM), 1997-2000.
- Membre du comité de thèse de doctorat de Margaret Dalziel (UQAM), 1998-2001.
- Membre du comité de thèse de doctorat de Hankyu Chu (université McGill), 2007-2008, « Three essays on generativity and caring in constructing partnership orientation in learning organizations » (soutenance réussie le 24 novembre 2008).

- Membre du comité de thèse de doctorat de Christian Etienne Coronado (École Polytechnique de Montréal), 2008-2009, « Managing complex modular product architectures : The dynamics of innovation in the automotive industry » (soutenance réussie le 25 mars 2009).
- Membre du comité de thèse de doctorat d'Ivan Coydan (ESG-UQAM), 2009-2012, « La gestion de la connaissance dans l'agroindustrie : L'industrie vitivinicole en Argentine, au Canada et au Chili » (soutenance réussie le 28 novembre 2012).
- Membre du comité de thèse de doctorat de Gabriela Garcia, Faculté des sciences humaines, UQAM, 2015.

D'autres activités du volet enseignement

- Évaluation de cinq mémoires dans le cadre du programme MBA-Recherche, ceux de Thierry Leroux-Demers, Isabelle Pinsonneault, Marina Pardo, Jorge Barrantes et Sylvain Pageau (ESG-UQAM, 1997-1998).
- Président du jury de soutenance de thèse doctorale d'André Manseau, (ESG-UQAM, novembre 1997).
- Membre du jury de soutenance de thèse de Serghei Floricel (ESG-UQAM, le 1 juin 2000).
- Membre du jury de soutenance de thèse de Margaret Dalziel (ESG-UQAM, le 28 novembre 2001)
- Coordonnateur du cours MET 4011 (ESG-UQAM, depuis septembre 2002).
- Évaluation d'un travail dirigé de Noureddine Nakhly, D.E.S.S. en technologie de l'information (ETS) – 2002.
- Membre du jury d'examen de synthèse pour la maîtrise de Guillaume Pichenot (École Polytechnique, mai 2003).
- Membre du jury de soutenance de thèse de maîtrise de Michael Kamel (École Polytechnique, 20 août 2004).
- Membre du jury d'examen de synthèse pour le doctorat d'Alain Aubertin (École Polytechnique, le 7 octobre 2005).
- Membre du jury d'examen de synthèse pour le doctorat de Michael Kamel (École Polytechnique, 21 septembre 2006).
- Évaluateur du mémoire de maîtrise en administration des affaires (MBA-recherche) de Quang-Tri Vo (ESG-UQAM, le 1 septembre 2006).
- Membre du jury d'examen de synthèse pour le doctorat de Joseph Nehmé (École Polytechnique, 2 mars 2007).
- Membre du jury d'examen de synthèse pour le doctorat de Christian Coronado (École Polytechnique, 1 mars 2007).
- Membre du jury d'examen de synthèse pour le doctorat de Ziad Rotaba (École Polytechnique, 28 novembre 2007).
- Membre du jury pour la soutenance de thèse de doctorat de Joseph Nehmé (École Polytechnique, décembre 2007).
- Membre du jury pour la soutenance de thèse de doctorat de M. Christian Coronado, (École Polytechnique, 25 mars 2009).
- Président du jury pour la soutenance de thèse de doctorat de Soumaya Ben Letaifa, (ESG-UQAM, le 28 avril 2009).
- Membre du jury pour la soutenance de thèse de doctorat de Ziad Rotaba (École Polytechnique), le 30 août 2010.

- Président du jury pour la soutenance de thèse de doctorat en administration d'Ivan Coydan ESG-UQAM, le 28 novembre 2012.
- Évaluateur de la thèse de maîtrise d'Isabelle Tchoulack Kouemo (Maîtrise ès sciences, technologies de l'information, ESG-UQAM), septembre 2013.
- Évaluateur de la thèse de maîtrise de Marc-André Blais (Maîtrise ès sciences de la gestion, ESG-UQAM), mars 2015.
- Membre du jury dans la soutenance de thèse de doctorat de Juan Bernardo Rivera (Faculté des sciences humaines, UQAM), le 10 avril 2015.
- Évaluateur du mémoire de Maîtrise ès sciences de la gestion de Patricia Nikiema (ESG-UQAM, août 2016).
- Président du jury dans la soutenance de thèse de doctorat de Seyed Amirhossein Taherizadeh (Faculté des sciences humaines, UQAM), le 12 septembre 2016.
- Membre du jury de l'examen de doctorat d'Etienne Daoust (Faculté des sciences humaines, UQAM) le 2 décembre 2016.
- Membre du jury dans la soutenance de thèse de doctorat de Xue Han (Faculté des sciences humaines, UQAM), le 25 janvier 2017.

ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Articles dans des revues avec arbitres

- F. Xavier Olleros, Business models for emergent industries: Some lessons from the 'Better Place' electric car debacle, *International Journal of Technology Management* (à paraître en 2017).
- Michael A. Stanko et F. Xavier Olleros, Industry growth and the knowledge spillover regime: Does outsourcing harm innovativeness but help profit?, *Journal of Business Research*, vol. 66, n. 10, octobre 2013, pp. 2007-2016.
- Roger Miller, F. Xavier Olleros et Luis Molinié, Innovation games: A new approach to the competitive challenge, *Long Range Planning*, vol. 41, n 4, août 2008, pp. 378-394.
- Roger Miller et F. Xavier Olleros, To manage innovation, learn the architecture, *Research-Technology Management*, vol. 51, n 3, mai-juin 2008, pp. 17-27.
- F. Xavier Olleros, The lean core in digital platforms, *Technovation*, vol. 28, n. 5, mai 2008, pp. 266-276.
- F. Xavier Olleros, The power of non-contractual innovation, *International Journal of Innovation Management*, vol. 11, n. 1, mars 2007, pp. 93-113.
- Roger Miller et F. Xavier Olleros, The dynamics of games of innovation, *International Journal of Innovation Management*, vol. 11, n. 1, mars 2007, pp. 37-64.
- Roger Miller, Mike Hobday, Thierry Leroux-Demers et F. Xavier Olleros, Innovation in Complex Systems Industries, *Industrial and Corporate Change*, vol.4, no.2, 1995, pp. 363-400.
- Roger Miller et F. Xavier Olleros, Efficient Oligopoly: the Case of Flight Simulation, *Advances in Competitiveness Research*, vol.1, no.1, 1993, pp.119-142.
- F. Xavier Olleros et Roderick J. Macdonald, Strategic Alliances: Managing Complementarity to Capitalize on Emerging Technologies, *Technovation*, vol. 7, 1988, pp.155-176.
- F. Xavier Olleros, Emerging Industries and the Burnout of Pioneers, dans *Journal of Product Innovation Management*, vol. 3, no. 1, mars 1986, pp. 5-18.

Chapitres de livres

- F. Xavier Olleros et Majlinda Zhegu, Introduction, dans F.X. Olleros et M. Zhegu, eds., *Research Handbook on Digital Transformations*, Cheltenham, UK : Edward Elgar, 2016, 1-19. <http://www.elgaronline.com/view/9781784717759.xml>.
- Roger Miller et F. Xavier Olleros, Project Shaping as a Competitive Advantage, dans Roger Miller and Donald Lessard, eds., *The Strategic Management of Large Engineering Projects*, The MIT Press, 2001, p. 93-112.
- F. Xavier Olleros, Battles for Market Share in Hyperselective Markets, dans Jagdish Sheth, éd., *Research in Marketing*, vol.12, Greenwich, Conn: JAI Press, 1995, pp. 181-218.
- Roger Miller et F. Xavier Olleros, Le contexte stratégique de l'innovation", dans Alain Noël, Philippe Véry et Michel Wissler, eds., *Perspectives en management stratégique*, tome III, Paris, Économica, 1995, pp. 327-363.

Direction de travaux collectifs

- F. Xavier Olleros et Majlinda Zhegu, eds., *Research Handbook on Digital Transformations*, Cheltenham, UK : Edward Elgar, 2016, <http://www.e-elgar.com/shop/research-handbook-on-digital-transformations>.
- *Actes du congrès annuel de l'Association des sciences administratives du Canada* (section sur la gestion de la technologie et de l'innovation), Richard Ivey School of Business, London, Ontario, mai 2001.

Chapitres dans des actes de congrès avec arbitres

- F. Xavier Olleros, Minecraft and the resource-scarcity advantage, dans J. Bellemare, S. Carrier, K. Nielsen and F.T. Piller, (eds.), *Managing Complexity: Proceedings of the 8th World Conference on Mass Customization, Personalization and Co-creation*, Springer International, 2016, 367-378.
- F. Xavier Olleros, Learning to trust the crowd: Some lessons from Wikipedia, dans Peter Kroft, Morad Benyoucef & Hafedh Mili, (eds.) *IEEE Computer Society - Proceedings of the MCEtech Conference on eTechnologies*. Montréal, 23 au 25 janvier 2008, pp. 212-216.
- F. Xavier Olleros, La route vers le savoir ouvert: Le cas de Wikipédia, *Colloque 'Cultures libres, innovation et réseaux'*, Montréal, 17 septembre, 2007.
- F. Xavier Olleros, Only Connect: The Power of Non-contractual Innovation, *12th International Product Development Management Conference*, Copenhage, 14 juin 2005.
- F. Xavier Olleros, Betamax Revisited: A Contextual View of the Battle for the Home VCR Market, Conference of the *Academy of Business and Administrative Sciences*, Brussels, 12 juillet, 2003.
- F. Xavier Olleros, Decentralized Open Systems and Monopoly Power in the New Economy, *Proceedings of the 2nd International Conference of the Global Business and Technology Association*, Rome, June 26-28, 2002, pp. 897-905.
- F. Xavier Olleros, Monopoly Power in the Software Economy, *Proceedings of the 10th International Conference on the Management of Technology*, Lausanne, Switzerland, March 2001.

- F. Xavier Olleros, The Two Worlds of Software, *Actes du congrès ASAC-IFSAM*, Montréal, juillet, 2000, pp. 12-22.
- F. Xavier Olleros, Uncertainty and Indeterminacy in Emerging Markets, *Proceedings of the 9th International Conference on the Management of Technology*, Göteborg, Sweden, 1997, pp. 399-410.
- F. Xavier Olleros, Internally Coherent Systems of Innovation: the Case of Flight Simulation, dans *Proceedings of the Flight Simulation Technologies Conference*, Washington, D.C.: American Institute of Aeronautics and Astronautics, 1993, pp.12-28 (avec Roger Miller).

Communications présentées lors de congrès internationaux avec arbitres

- F. Xavier Olleros, « Les biens nonrivaux et antirivaux dans l'économie numérique », 83e Congrès de l'Association Francophone pour le savoir (ACFAS), Université McGill, 9 mai 2017.
- F. Xavier Olleros, « Outsiders, beyonders and transformative change », ISPIM Forum, Toronto, 21 mars, 2017.
- F. Xavier Olleros, « Antirival goods in the digital economy », International Schumpeter Society Conference, Montreal, 7 juillet 2016.
- F. Xavier Olleros, « Reinventing Bitcoin », Digital Intelligence International Conference, Université Laval, Québec, 4 avril 2016.
- F. Xavier Olleros, « Minecraft and the resource-scarcity advantage », 8th World Conference on Mass Customization, Personalization and Co-creation, Montréal, 20-22 octobre 2015.
- F. Xavier Olleros et Majlinda Zhegu. « Hybrid multisided platforms : Nature, challenges and promise ». ISPIM Conference, 7 octobre 2014, Montréal.
- Han, X., F. Xavier Olleros et Majlinda Zhegu. « Open innovation through multi-sided platforms ». 82e Congrès de l'Association Francophone pour le savoir. Colloque no. 451 «Premières leçons pour la gestion de l'innovation du Partenariat pour l'ouverture de l'innovation dans les nouvelles technologies (POINT)». Montréal, 13 mai 2014.
- Castro, A. Robin, Majlinda Zhegu et F. Xavier Olleros. « Nouveaux modèles d'innovation ouverte dans l'enseignement supérieur ». 82e Congrès de l'Association Francophone pour le savoir. Colloque no. 451 : «Premières leçons pour la gestion de l'innovation du Partenariat pour l'ouverture de l'innovation dans les nouvelles technologies (POINT)». Montréal, 13 mai 2014.
- Zhegu, Majlinda et F. Xavier Olleros. « Digital transformations and Green ICT diffusion ». International Seminar, Chinese Academy of Science and Technology, Beijing, 21 avril 2014.
- Zhegu, Majlinda, F. Xavier Olleros et Noémie Dominguez, “Trust, control and risk in crowdsourced collaborations”. 2nd Geography of Innovation International Conference, Utrecht University, Pays-Bas, janvier 2014.
- F. Xavier Olleros “Direct-to-fan platforms and the future of the music industry”, International conference on creative industries, Deauville, France, 7-8 novembre 2013.
- F. Xavier Olleros “Business models and the electric car: The trouble with Better Place”, Special International Conference, Strategic Management Society. Lausanne, 20-23 mars, 2013.

- Michael Stanko et F. Xavier Olleros “Does outsourcing harm innovativeness but help profit?”, Global Innovation and Knowledge Academy Conference, Valencia (Espagne) 10-12 juillet 2012.
- F. Xavier Olleros, “Stigmergic coordination: the case of Wikipedia”, Web 2.0: An International Conference, Royal Holloway, University of London, avril 17-18, 2008.
- F. Xavier Olleros, “The different games of Linux”, 41st Annual Assembly of Cladea, Montpellier, France, 10-13 septembre 2006 (avec Luis Molinié).
- F. Xavier Olleros, “The lean core in digital platforms”, DRUID Summer Conference 2006 on Knowledge, innovation and competitiveness: dynamics of firms, networks, regions and institutions, Copenhagen, Denmark, juin 18-20, 2006.
- F. Xavier Olleros, “Open Source Technology Adoption: An Exploratory Study of the Linux Market Share”, IPSI – Carcassonne, France, April 23 - 26, 2005 (avec Luis Molinie et Alain Abran).
- F. Xavier Olleros, “The Logic and Power of Non-contractual Innovation”, 26th R&D Management Conference, Sesimbra, Portugal, July 7, 2004.
- F. Xavier Olleros, “Global Hyperselection in the Software Economy”, Congrès de la Academy of Business and Administrative Sciences, Barcelone, le 12 juillet 1999.
- F. Xavier Olleros, “The Social Construction of Engineering Projects”, *INFORMS'98*, Montréal, 28 avril, 1998 (avec Roger Miller).

D'autres communications

- F. Xavier Olleros, “Les clefs du succès dans la nouvelle économie de l'information”. Conférence dans le cadre des *VII Jornadas de innovación y desarrollo* à la faculté des sciences de l'information de l'*Universidad Complutense de Madrid*, 30-31 mars, 1998.
- Paneliste au *Congrès de la Société canadienne de science économique* (Séance sur *Le capital de risque et la technologie*), École des Hautes Études Commerciales Montréal, le 15 mai 1997.
- Série de deux conférences sur *La gestion du risque dans l'innovation*, à l'Université de la Sabana (Colombie), le 3 octobre 1997.
- Série de deux conférences sur *La gestion de l'incertitude et de l'indétermination*, à l'Université de la Sabana (Colombie), le 8 juillet 1996, et à l'Université Austral (Argentine), le 15 juillet 1996.
- F. Xavier Olleros, “Why Are Investments in R&D so Difficult to Optimize?”, conférence présentée au colloque du *International Electrical Research Exchange*, Hotel Delta, Montréal, le 24 octobre 1996.

Publications sans comité de lecture

- F. Xavier Olleros, “Parálisis y estampidas en las nuevas tecnologías”, *Análisis*, Rosario, Argentina, July 2003.
- F. Xavier Olleros, *¿Es gerenciable el proceso de innovación?*, Bogotá: Ediciones de la universidad de La Sabana, 1997 (110 pages).
- F. Xavier Olleros, *Industrias emergentes y quema de pioneros*, Bogotá: Ediciones de la universidad de La Sabana, 1996 (49 pages).

D'autres réalisations académiques

- Organisation d'une conférence-atelier sur les transformations numériques, Montréal, 16-17 octobre 2014 (financée par une subvention connexion du CRSH, 23.638\$).
- Membre du comité d'organisation du Congrès de l'ASAC 2003, à Halifax, en tant que Président de la section «Gestion de la technologie et de l'innovation».
- Responsable du programme (*Program Chair*) de la section «Gestion de la technologie et de l'innovation» du congrès *ASAC 2002*, à Winnipeg, Manitoba, en mai 2002.
- Responsable de l'évaluation académique (*Academic Reviewer*) de la section «Gestion de la technologie et de l'innovation» du congrès *ASAC 2001*, à London, Ontario, en mai 2001.
- Membre du Comité de rédaction de la *Revue internationale de gestion*, mars 1996 - mars 1999.

Évaluations pour des revues scientifiques, conférences et organismes subventionnaires.

- Évaluateur d'articles pour des revues avec comité de lecture : *Technovation* (2000), *Long-Range Planning* (2010); *Journal of Business Research* (2012), *International Journal of Technology Management* (2015).
- Évaluateur de contributions à conférences : *ASAC* (2000 et 2002), *IAMOT* (2002), *AIMS* (2007), *MCPC* (2015).
- Évaluateur de bourses Mitacs (2011-2017).

Subventions

- ***Subvention des Réseaux de Centres d'Excellence du gouvernement fédéral (RCE/NCE), dans le cadre du programme AGE-WELL, 2017.***

40 000 \$ pour un projet de recherche dont le titre est : « Organizing medication monitoring for the elderly and their caregivers within a home-care business ecosystem » (avec Lise Boudreault, candidate au doctorat en administration, ESG-UQAM, et Réjean Hebert, professeur à l'École de santé publique de l'Université de Montréal).

- ***Subvention du CRSH, 2014.***

23 628 \$ pour l'organisation d'une conférence internationale sur les transformations numériques, qui a eu lieu à Montréal le 16 et 17 octobre 2014 (avec Majlinda Zhegu).

- ***Subvention du CRSH, 2003-2007.***

J'ai été membre du programme *Managing Innovation in the New Economy* qui a reçu une subvention de 3 millions \$ du Conseil de Recherche en Sciences Humaines du Canada (CRSH) dans le cadre de l'initiative de la nouvelle économie. Le projet a impliqué plus d'une douzaine de chercheurs de six pays différents, sur une période de quatre ans.

L'activité principale du projet a été une enquête auprès de plus de mille entreprises œuvrant dans 20 secteurs industriels différents. Quatre publications (Olleros, 2007; Miller et Olleros, 2007; Miller et Olleros, 2008; Miller, Olleros et Molinié, 2008) ont résulté de ces efforts. En plus, la subvention du CRSH a permis de financer le travail de cinq étudiants de doctorat à l'UQAM, dont trois que j'ai dirigés ou codirigés (Roberto Feeney, Luis Molinié et Sylvianne Pilon).