

**CURRICULUM VITAE**  
**SERGE ROBERT**  
**Département de philosophie,**  
**Université du Québec à Montréal**  
Avril 2018

**1. ÉTUDES ET DIPLÔMES**

- Ph. D. en philosophie (épistémologie), Université de Montréal, 1975; titre de la thèse: "Théorie générale des ruptures épistémologiques".
- M.A. en philosophie, Université de Montréal, 1972.
- Baccalauréat spécialisé en philosophie, Université du Québec à Montréal, 1971.
- Baccalauréat ès arts, Collège Sainte-Marie, Montréal, 1969.

**2. EXPÉRIENCE D'ENSEIGNEMENT**

**A) POSTES UNIVERSITAIRES**

- professeur de logique, philosophie des sciences, théorie de la connaissance et sciences cognitives
- 1988-...: professeur titulaire, Département de philosophie, Université du Québec à Montréal.
- 1979-88: professeur agrégé, Département de philosophie, Université du Québec à Montréal.
- 1977-79: professeur associé, Département de philosophie, Université du Québec à Montréal.
- 1975-77: chargé de cours, Département de philosophie, Université du Québec à Montréal.
- 1971-73 et 1975-77: professeur de philosophie, Collège Edouard-Montpetit, Longueuil, Québec.

**B) TÂCHES ADMINISTRATIVES**

- 2009-2011: directeur des études supérieures, Département de philosophie, Université du Québec à Montréal
- 2001-2004 et 2006: vice-doyen à la recherche, Faculté des sciences humaines, Université du Québec à Montréal.
- 1999-2001: vice-doyen aux études, Faculté des sciences humaines, Université du Québec à Montréal.
- 1994-98: directeur des études supérieures, Département de philosophie, Université du Québec à Montréal.
- 1991-92: administrateur délégué, Département de géographie, Université du Québec à Montréal.
- 1990-92: directeur du département, Département de philosophie, Université du Québec à Montréal.
- 1986-88: directeur du baccalauréat en philosophie, Université du Québec à Montréal.
- 1982-84: directeur des études supérieures, Département de philosophie, Université du Québec à Montréal.

**C) PROFESSEUR INVITÉ**

- Printemps 2012 : professeur invité, Département de philosophie, Universidad Nacional de Costa Rica (UNA).
- Automne 2011 : professeur invité, programme de licence en informatique, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico DF.
- Printemps 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 : professeur invité, Collège des écoles doctorales, 5 cours de doctorat de 24 heures chacun, Université Joseph Fourier, Grenoble, France.
- Hiver 2002, 2004, 2005, 2007, 2011: professeur invité, maîtrise en sciences cognitives, 5 cours de 30 heures chacun, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.

- Automne 1997: professeur invité, Facultad de Humanidades, Universidad de la República et Centro de Estudios Canada-Uruguay, Montevideo, Uruguay.
- Hiver 1993 et hiver 1995: professeur invité, Facultad de filosofía, Universidad del Claustro de Sor Juana Inés de la Cruz, México D.F., Mexique.
- 1984-85: "Visiting Fellow", Département de philosophie, Princeton University, U. S. A.
- Hiver 1981 et Automne 1981: chargé de cours invité, Département de philosophie, Université de Montréal.
- Hiver 1978: chargé de cours invité, Département de philosophie, Université du Québec à Trois-Rivières.

#### D) COURS CRÉÉS ET DISPENSÉS À L'UQAM

##### Au doctorat en philosophie:

- Séminaire de recherche en philosophie des sciences de la nature et des sciences formelles
- Séminaire de recherche en philosophie des sciences humaines
- Séminaire de recherche en philosophie de la culture
- Lectures dirigées, projets de thèse et examens doctoraux

##### À la maîtrise en philosophie:

- Épistémologie historique
- Épistémologie systématique
- Théorie de la connaissance
- La formalisation dans les théories épistémologiques
- Logique philosophique
- Philosophie des sciences de la nature
- Problèmes de philosophie : les théories cognitives du raisonnement
- Recherches dirigées en vue du mémoire
- Recherches sur les théories du langage
- Séminaires de recherche

##### Au baccalauréat en philosophie:

- Épistémologie des sciences de la nature
- Histoire des théories de la connaissance
- Histoire du concept de philosophie
- Introduction à la logique
- Introduction à l'épistémologie
- Logique intermédiaire
- Matérialisme dialectique
- Méthodologie de l'analyse épistémologique
- Philosophie analytique
- Structuralisme

##### Au doctorat en informatique cognitive:

- Concepts fondamentaux de l'informatique cognitive
- Logique, informatique et sciences cognitives
- Cours de mise à niveau en sciences cognitives
- Séminaires de recherche
- Groupe de recherche
- Examens de synthèse et projets de thèse

##### Aux concentrations doctorales en sciences cognitives (psychologie, philosophie, linguistique et informatique cognitive)

- Les grandes controverses en sciences cognitives
- Les sciences cognitives du raisonnement
- École d'été interdisciplinaire sur le raisonnement
- Sujets spéciaux en sciences cognitives
- Au doctorat en études urbaines:
- Épistémologie des études urbaines
- Au doctorat en sciences de l'environnement:
- Épistémologie des sciences de l'environnement
- Dynamique des systèmes environnementaux
- Au doctorat en sémiologie:
- Séminaire intersémiotique
- Examens doctoraux et projets de thèse
- Théories sémiotiques
- À la maîtrise en sciences de l'environnement:
- Éléments d'épistémologie
- Au doctorat en santé et société :
- Séminaire d'intégration en épistémologie
- Aux baccalauréats en sciences:
- Aspects humains de la science et de la technique
- Au baccalauréat en géographie:
- Épistémologie des sciences de la nature
- Au baccalauréat en Science, technologie et société:
- Épistémologie comparée des sciences de la nature et des sciences humaines

### **3.1 PRINCIPALES BOURSES ET SUBVENTIONS**

- 2012-2014 : subvention du Programme des Actions stratégiques en formation, recherche et création du FODAR, Réseau de l'Université du Québec, pour Étude du raisonnement logique et construction d'un système tutoriel intelligent pour la compétence logique, 32 000\$.
- 2012 : subvention PAFARC du Service aux collectivités de l'UQAM pour projet « Esprit critique, raisonnement logique et inclusion sociale », projet de formation au raisonnement pour les populations marginalisées, 8 000\$.
- 2005 et 2009 : contrat avec le département de chiropratique de l'Université du Québec à Trois-Rivières pour journées de formation à l'analyse épistémologique de la pratique de la science, 1800\$.
- 2008-2009 : contrat avec la Commission Scolaire Marie-Victorin pour l'évaluation du programme de philosophie pour enfants, 25 000\$.
- 2006-2007 : contrat avec la CSST pour la formation des inspecteurs en santé et sécurité au travail sur le raisonnement logique et l'évaluation des dangers, 10 200 \$.
- 2006 : contrat avec le Collège de Matane pour journée pédagogique de formation des professeurs et des étudiants aux compétences fondamentales, 800 \$.
- 2005: contrat de recherche avec le Ministère de l'Éducation du Québec sur le développement du raisonnement chez l'enfant. 6 200 \$.
- 2003-2006 Co-chercheur et membre du comité exécutif de l'équipe des Grands travaux de recherche concertée du CRSH, équipe dirigée par Catherine Garnier, UQAM, subvention de 2 500 000 \$.

- 2003-2006: Subvention individuelle du Fonds Québécois de Recherche sur la Société et la Culture (FQRSC), programme de recherche innovante pour "Étude des mécanismes inférentiels dans l'innovation conceptuelle et dans la connaissance", 110 700\$.
- 2002-2005: membre du groupe de recherche GEIRSO, subvention du CRSH, Initiatives de la nouvelle économie pour l'étude épistémologique de l'interdisciplinarité, 50 000\$.
- 2002: subvention du Ministère de l'Éducation du Québec pour mission scientifique internationale au Costa Rica, 3 700 \$.
- 2000-2002: subvention de démarrage pour recherche sur l'étude des inférences dans la connaissance humaine, subvention CRSH. 3 000\$
- 1998-1999: chercheur dans l'équipe subventionnée du CIRADE "Systèmes de représentations sociales d'élèves du secondaire, de leurs parents et de leurs enseignants en science et technologie", subvention de 70 000\$ Ministère de la Recherche, de la Science et de la Technologie du Québec et Association de la Recherche Industrielle du Québec
- 1992: subvention de la Fédération Canadienne des Études Humaines pour la publication de notre ouvrage *Les Mécanismes de la découverte scientifique*, 8 000\$.
- 1984-85: bourse de travail libre du Conseil de Recherches en Sciences Humaines du Canada.
- 1982-83: cochercheur, subvention du fonds FCAC pour équipe de recherche: Les épistémologies de la vérité, Groupe de recherche en épistémologie comparée, UQAM.
- 1980-82: cochercheur, subvention du Fonds FCAC pour équipe de recherche: Analyse comparée des modèles épistémologiques, Groupe de recherche en épistémologie comparée, UQAM.
- 1979: subvention de la Fédération Canadienne des Études Humaines pour la publication de notre ouvrage *Les Révolutions du savoir* 7 000\$.
- 1979: subvention du Conseil de Recherches en Sciences Humaines du Canada pour la tenue d'un colloque de l'Association Canadienne de Philosophie sur le débat constitutionnel canadien, membre du comité organisateur.
- 1973-75: Bourse de doctorat du Conseil de Recherches en Sciences Humaines du Canada.
- 1973-75: Bourse de doctorat de la Direction Générale de l'Enseignement Supérieur, Ministère de l'Éducation du Québec.

### **3.2 PRIX ET DISTINCTIONS**

- 2010 : Prix d'excellence en enseignement de l'Université du Québec à Montréal.
- 2009 : Prix d'excellence en enseignement de la Faculté des sciences humaines, UQAM.
- 1996-1997 : Président de l'Association Canadienne de Philosophie.
- 1995-1996 : Vice-président de l'Association Canadienne de Philosophie.
- 1980-1982 : Vice-président de la Société de Philosophie du Québec.

### **4. PRINCIPALES PUBLICATIONS**

#### **A) LIVRES**

- Robert, S. (1993) *Les Mécanismes de la découverte scientifique*, collection Philosophica, Ottawa, Presses de l'Université d'Ottawa, 262 p.
- Robert, S. (1979) *Les Révolutions du savoir: théorie générale des ruptures épistémologiques*, collection Science et théorie, Montréal, Le Préambule, 307 p.
- Robert, S. (1978) *La Logique, son histoire, ses fondements*, collection Science et théorie, Montréal, Le Préambule, 290 p.

#### **B) COLLABORATIONS À DES OUVRAGES COLLECTIFS**

- Robert, S. & Nkambou, R. (2017) AIED 2017, Springer.
- Tato, A., Nkambou, R., Brisson, J. & Robert, S. (2017) Predicting Learner's Deductive reasoning skills using a Bayesian Network,
- Nkambou, R., Brisson, J., Kenfack, C., Robert, S., Kissok, P., Tato, A. (2015). The Participatory Design of Logic-Muse, an Intelligent Tutoring System for Logical Reasoning in Multiple Contexts. In S. Carliner, C. Fulford & N. Ostashewski (Eds.), Proceedings of EdMedia: World Conference on Educational Media and Technology 2015, pp. 1729-1738. Association for the Advancement of Computing in Education (AACE).
- Nkambou, R., Kenfack, C., Robert, S. & Brisson, J. (2015) « The Design Rationale of Logic-Muse, an ITS for Logical Reasoning in Multiple Contexts ». In Conati, C., Heffernan, N., Mitrovic, A. & Felisa Verdejo, M. (Eds.), Artificial Intelligence in Education, Proceedings of the 17th International Conference, volume 9112, AIED 2015, Springer, p. 738-742.
- Robert, S. (2011) « Raisonement moral et philosophie pour enfants », in *Rencontres Philo, Recueil des Actes des Colloques 2001-2010*, Centre d'Action Laïque du Brabant Wallon, Wavres, Belgique, p. 371-384.
- Robert, S. (2009, 2016) "Logique de la découverte et naturalisation de la connaissance", in Nadeau, R. (éd.), *Philosophies de la connaissance*, Paris, J. Vrin, et Québec, Presses de l'Université Laval, chapitre 15, p. 407-435.
- Robert, S. (2009) "Una Teoría interaccionista y correccionista del conocimiento" in Erana, A. & Mateos, G. (ed.), *La cognición como proceso cultural*, Mexico, Instituto de Investigaciones Filosóficas, p. 131-146.
- Robert, S. (2009) "La racionalidad ecológica de Gigerenzer y su crítica por Martínez" in Erana, A. & Mateos, G. (ed.), *La cognición como proceso cultural*, Mexico, Instituto de Investigaciones Filosóficas, p. 55-62.
- Robert, S. (2005) "Categorization, Reasoning and Memory" in Cohen, H. & Lefebvre, C. (ed.), *Handbook of Categorization in Cognitive Science*, The Hague & New York, chap. 31, p. 699-717.
- Robert, S. (2004) "Les conditions cognitives de l'innovation" in *Le développement social au rythme de l'innovation*, Acte du congrès de l'ACFAS, Québec, Presses de l'Université du Québec, p. 41-50.
- Robert, S. (2002) Préface à Buridan, J., *Le Traité des conséquences suivi du Traité sur les propositions*, traduction et commentaires de B. Patar, Montréal, Les Presses philosophiques, p. 9-12.
- Robert, S. (1999) "Le néopositivisme et les enjeux actuels de la philosophie", in *Actes du colloque Auguste Comte et le positivisme deux siècles après*, Académie des Sciences, des Lettres et des Arts, Ministère de la Culture, Tunis, Tunisie, p. 265-284.
- Robert, S. (1998) Section sur l'oeuvre de Serge Robert in Klibansky, R. et Boulad-Ayoub, J. (éd.), *La Pensée philosophique d'expression française au Canada*, Presses de l'Université Laval, p. 375-378.
- Robert, S. (1998) Intervention in *Par-delà les frontières disciplinaires: regards sur l'interdisciplinarité*, Actes du colloque sur l'interdisciplinarité, Publications de l'INRS-Urbanisation, Montréal, p. 26-30.
- Robert, S. (1995) "Intelligence artificielle et sciences cognitives" in Janicaud, D., (éd.), *L'intentionnalité en question*, Acte du colloque sur l'intentionnalité de l'Université de Nice, Paris, Librairie philosophique J. Vrin, p. 231-250.

- Robert, S. (1990) "La dynamique des définitions et des chaînes causales", in Sfez, L. et Coutlée, G. (éd.), *Epistémologie et symboliques de la communication*, colloque de Cerisy, Grenoble, Presses Universitaires de Grenoble, p. 123-134.
- Robert, S. (1988) "Modèles de la dynamique scientifique et impacts de la technologie", in *Recueil des activités CIEST*, Montréal, Cahiers Recherche et Théorie, collection Systèmes et cognition, Université du Québec à Montréal, p. 285-300, et in *Quaderni: communication, technologie, pouvoir*, sous la direction de Sfez, L., Paris, Université Paris-Dauphine, CREDAF.
- Robert, S. (1988) "Qu'est-ce que le savoir scientifique?", in *Recueil des activités CIEST*, Montréal, Cahiers Recherche et Théorie, collection Systèmes et cognition, Université du Québec à Montréal, p. 395-430.
- Robert, S. (1988) Préface à Laplante, P., Pouliot, C. et Richot, G., *Morphodynamique structurale de la terre et des astres*, Collection Science et théorie, Montréal, Le Préambule, p. 11-15.
- Robert, S. (1988) "Logique et philosophie: le lien traditionnel est-il rompu?" in *Philosophie et Culture: Actes du XVIIe Congrès mondial de philosophie*, Montréal, Editions Montmorency, 4 pages.
- Robert, S. (1984) "L'Héritage de Darwin dans la science contemporaine: la crise du programme de recherche darwinien", in Cohen, H. et Lévy, J., (éd.), *Darwin après Darwin*, Québec, Presses de l'Université du Québec, p. 179-202.
- Robert, S. (1983) "Le Concept de contradiction et la formalisation de la dialectique", in *Cahiers du Groupe de recherche sur les idéologies*, Cahiers Recherche et théorie, UQAM, 12 pages.
- Robert, S. (1979) "Pourquoi cette tendance à la souveraineté au Québec?" in French, S. J., (éd.), *Philosophers Look at Canadian Confederation; La Confédération qu'en pensent les philosophes?*, Montréal, Association canadienne de philosophie, p.239-244.

### C) PRINCIPAUX ARTICLES SCIENTIFIQUES AVEC COMITÉS DE PAIRS

- Brisson, J. Markovits, H., Robert, S., Schaeken, W. (2018) *Reasoning from an incompatibility : False dilemma fallacies and content effect*, in *Memory and Cognition*, Psychonomic Society Inc., March 2018, 16 p.
- Tato, A., Nkambou, R., Brisson, J., Kenfack, C., Robert, S., & Kissok, P. (2016). A Bayesian Network for the Cognitive Diagnosis of Deductive Reasoning. In *European Conference on Technology Enhanced Learning*, pp. 627-631. Springer International Publishing.
- Kenfack, C., Nkambou, R., Robert, S., Tato, A. A. N., Brisson, J., & Kissok, P. (2016). A Brief Overview of Logic-Muse, an Intelligent Tutoring System for Logical Reasoning Skills. In *Intelligent Tutoring Systems (ITS) 2016*. LNCS 9684, pp. 511–513. Springer International Publishing.
- Nkambou, R., Tato, A. A. N., Brisson, J., Kenfack, C., Robert, S., & Kissok, P. (2016). On the Evaluation of the Expert and the Learner Models of Logic-Muse Tutoring System. In *Intelligent Tutoring Systems (ITS) 2016* LNCS 9684, pp. 506–508. Springer International Publishing.
- Robert, S. & Brisson, J. (2016) "The Klein Group, Squares of Opposition and the Explanation of Fallacies in Reasoning" in *Logica Universalis*, Springer Birkhäuser, volume 10, issue 2-3, p. 377-392.
- Nkambou, R., Brisson, J., Kenfack, C., Robert, S., Kissok, P., & Tato, A. (2015). Towards an Intelligent Tutoring System for Logical Reasoning in Multiple Contexts. In *Design for Teaching and Learning in a Networked World*, LNCS 9307, pp. 460-466. Springer International Publishing.

- Bélanger, M., Robert, S. & Roussin, D. (2011) « Apprendre sur la nature de la science par une erreur historique », *Revue Spectre*, numéro 41, 1, 7 p.
- Beaulac, G. & Robert, S. (2011) « Les Théories de l'éducation à l'ère des sciences cognitives : le cas de l'enseignement de la pensée critique et de la logique », in *Les Ateliers de l'éthique, cahier spécial sur Philosophie et éducation*, Montréal, volume 6, numéro 1, p. 63-77.
- Robert, S. (2010) « Raisonnement moral et philosophie pour enfants » in *Entre-vues*, Université Libre de Bruxelles, Bruxelles, p. 23-37.
- Robert, S. (2005) « La modélisation et l'interdisciplinarité dans la chaîne des médicaments ». *Les Cahiers du Geirso*, Vol. 1(4), p. 13-28.
- Robert, S. et Garnier, C. (2003) "Épistémologie de l'interdisciplinarité et représentations sociales" in *Journal International sur les Représentations Sociales*, no. 1, Montréal et Toulouse, 14 p.
- Robert, S. (1992) "Abduction, correction et apprentissage", in *Les Cahiers du CIRADE*, Université du Québec à Montréal, 20 p.
- Robert, S. (1992) "Réflexions épistémologiques sur l'intelligence artificielle et les sciences cognitives: à quelles conditions une machine pourrait-elle connaître?" in *Horizons philosophiques*, vol. 2, no. 2 p. 167-184.
- Robert, S. (1991) "Philosophie et décision rationnelle en matière scientifique", in *Philosopher, Épistémologie et critique sociale des sciences*, no. 11, p. 127-133.
- Robert, S., (1981) "Au-delà de l'opposition de la découverte et de la justification", in *Dialogue*, vol. XX, no. 2, p. 269-280.

#### D) PRINCIPAUX DOCUMENTS PÉDAGOGIQUES

- Cahier d'exercices et de problèmes, Introduction à la logique, département de philosophie, UQAM, 1998, 2003 et 2005, 2007, 2008, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 versions individuelles et versions avec G. Choquette et versions avec C. Varin, 74 p.
- Cahier d'exercices et de problèmes, Logique intermédiaire, département de philosophie, UQAM, 1997, 2001, 2007, 2009, 2011, 2012, 2014, 2016 versions individuelles et versions avec G. Choquette et versions avec C. Varin, 73 p.
- Cahier d'exercices de Logique I, en coll. avec D. Desjardins et G. St-Louis, Cahiers Recherche et théorie, UQAM, 1983, 33 p.
- Cahier d'exercices de Logique II, en coll. avec D. Desjardins et G. St-Louis, Cahiers Recherche et théorie, UQAM, 1983, 20 p.

#### E) PRINCIPALES ENTREVUES ÉCRITES

- « La Philosophie pour contrer la violence », entrevue avec Serge Robert par Ariane Lacoursière, journal *La Presse*, Montréal, 24 nov. 2009, p. A10.
- « Entrevue de Serge Robert réalisée le 21 novembre 2009 lors des Rencontres philo. », Centre d'Action Laïque, Bruxelles, sur [entre-vues.net](http://entre-vues.net), 8 p.
- « Le membre en vedette » entrevue avec Serge Robert par Jimena Terraza, Cog Sci Nel, Bulletin de nouvelles de l'Institut des sciences cognitives, UQAM, volume 1, automne 2009.
- « Portrait de philosophe québécois, Entretien avec Serge Robert » par J.-C. Simard, *Revue Médiane*, vol. 3, numéro 2, 2009, p. 11-14.
- "La filosofía y la computadora", entrevue avec Serge Robert dans la revue *La República*, Montevideo, Uruguay, 30 oct. 1997.

- "Sous la science, l'imaginaire", entrevue avec Serge Robert par Marie-Noëlle Ryan, à l'occasion du centenaire de la naissance de Gaston Bachelard, in *Nuit blanche*, Montréal, avril-mai 1984, p. 55-56.

- "Vers un nouveau Darwin", entrevue avec Serge Robert par Hélène Archambault, à l'occasion du centenaire de la mort de Charles Darwin, in *Réseau*, Québec, Presses de l'Université du Québec, vol. 14, no. 6, fév. 1983, p. 18-19.

#### F) ÉTUDES CRITIQUES ET COMPTES RENDUS

-Robert, S., "Le dualisme ontologique de Storrs McCall", in *Philosophiques*, vol. 22, no. 2, 1995, p. 467-472.

-Robert, S., "Compte rendu de Leroux, J., La Sémantique des théories physiques", in *Philosophiques*, vol. XVI, no. 1, 1989, p. 230-234.

-Robert, S., "Compte rendu de Héral, G., La Philosophie comme panphysique", in *Philosophiques*, vol. X, no. 1, 1983, p. 186-188.

-Robert, S. "Compte rendu de Gardies, J.-L., Essai sur la logique des modalités ", in *Dialogue*, vol XX, no. 2 1981, p. 378-382.

-Robert, S. "Etude critique de Savoie, R., Le Philosophe chat ", in *Livres et auteurs québécois*, Presses de l'Université Laval, 1980, p. 313-314.

-Robert, S., "Compte rendu de Schimd, A.-F., Une Philosophie de savant. Henri Poincaré et la logique mathématique", in *Dialogue*, vol. XVIII, no. 4, 1979, p. 584-590.

-Robert, S., "Réplique à Yvon Gauthier à propos de La Logique, son histoire, ses fondements" in *Dialogue*, vol. XVIII, no. 3, 1979, p. 415-417.

-Robert, S., "Etude critique de Gauthier, Y., Fondements des mathématiques et Méthodes et concepts de la logique formelle", in *Philosophiques*, vol. VI, no. 1, 1979, p. 119-130.

#### G) RAPPORTS DE RECHERCHE

-Robert, S., Duguay, N., Langlois, M. G. & Blémur, D. (2013) *Quand la prudence épistémique devient le buzzer du doute*, rapport de recherche sur l'apprentissage du raisonnement logique comme facteur d'inclusion sociale, publications de l'organisme Exeko, Montréal, 22 p.

-Robert, S., Roussin, D., Ratte, M. & Guèye, T. (2009) « Évaluation des effets du programme de philosophie pour enfants sur le développement du raisonnement moral des enfants », publication de La Traversée, St-Lambert, Québec, 51 p.

#### H) TRAVAUX EN COURS DE RÉDACTION

-Rédaction d'un manuscrit de livre intitulé *Reasoning and Human Cognition*.

-Construction d'un système tutoriel intelligent pour l'enseignement de la logique.

### 5. CONFÉRENCES ET COMMUNICATIONS

-Robert, S., « L'abduction comme mode de raisonnement », Institut des Sciences Cognitives, UQAM, avril 2018.

-Robert, S., « Raisonnement logique, imagination et émotion : entre Descartes et Damasio », congrès de l'Association des sociétés de philosophie de langue française, Rio de Janeiro, Brésil, mars 2018.

-Robert, S., « Raisonnement logique, imagination et émotion », conférence sur travaux en cours, Département de philosophie, UQAM, février 2018.

-Robert, S., « Intégration, discrimination et violence politique », conférence à la Commission Scolaire Marie-Victorin et à la Commission Scolaire des Affluents, Québec, mars 2018.



- Brisson, J. & Robert, S., « Logique et raisonnement humain : lorsque la norme informe les modèles descriptifs », Institut des Sciences Cognitives, UQAM, octobre 2017.
- Robert, S., « Les mécanismes de l'intelligence artificielle et le raisonnement », congrès de l'ACFAS, McGill University, Montréal, mai 2017.
- Robert, S., « La propagande, la radicalisation et le cerveau humain », École d'éducation Internationale, Commission scolaire Marie-Victorin, mai 2017.
- Robert, S. « Média, propagande et radicalisation », Forum Jeunesse, Commission scolaire des Affluents, mars 2017.
- Robert, S., « La formation à la pensée critique par le raisonnement dans le cadre de l'éducation à la citoyenneté », Assemblée Parlementaire de la Francophonie, Sous-commission de l'éducation, Assemblée Nationale du Québec, novembre 2016.
- Robert, S. « La formation à la pensée critique et au raisonnement pour l'autodéfense intellectuelle », colloque « Quelques Émancipations » EXEKO-UQAM, UQAM, octobre 2016.
- Robert, S. & Brisson, J., « *Fallacies, Suppression of Valid Inferences and Cognition* », congress of the International Conference on Thinking, Brown University, Providence, R.I., août 2016.
- Robert, S., « *The Interdisciplinary Science of Reasoning* », Summer School 2016 on reasoning, Institut des sciences cognitives, UQAM, juillet 2016.
- Nkambou, R. & Robert, S., « *Logic Muse: an Intelligent Tutoring System for the Teaching of Logic* », Summer School 2016 on reasoning, Institut des sciences cognitives, UQAM, juin 2016.
- Robert, S., « *A Computational Model of Reasoning: Between Logic and Cognition* », Summer School 2016 on reasoning, Institut des sciences cognitives, UQAM, juin 2016.
- Robert, S., « *The Modeling of Human Reasoning* », Summer School 2016 on reasoning, Institut des sciences cognitives, UQAM, juin 2016.
- Robert, S., « *Social and Environmental Dimensions of Reasoning* », Summer School 2016 on reasoning, Institut des sciences cognitives, UQAM, juin 2016.
- Robert, S., « Le raisonnement humain, entre logique, normativité et cognition », conférence au congrès de l'ACFAS, UQAM, mai 2016.
- Audrain, C. & Robert, S., « Une pratique du dialogue philosophique et son incidence possible sur le raisonnement moral », Chaire UNESCO du développement curriculaire, UQAM, février 2016.
- Robert, S., « L'explication cognitive des erreurs logiques », conférences sur les travaux en cours, Département de philosophie, UQAM, janvier 2016.
- Robert, S. & Brisson, J., « *A Computational Model of Logical Error in Propositional Logic* », Congrès de la Société de Philosophie Analytique, Montréal, juin 2015.
- Robert, S. & Brisson, J., « *A Metalogical Exploration of Logical Structures and Their Cognitive Relevance* », Universal Logic Conference 2015, Istanbul, Turquie, juin 2015.
- Nkambou, R., Kenfack, C., Robert, S. & Brisson, J. (2015) « The Design Rationale of Logic-Muse, an ITS for Logical Reasoning in Multiple Contexts », 17th International Conference, AIED 2015, Madrid, Spain, June 22-26, 2015.
- Robert, S. & Cloutier, A., « La formation en philosophie pour enfants, le raisonnement moral, le raisonnement logique et la prudence épistémique », CEGEP de Sherbrooke, juin 2015.
- Robert, S., « *Logic, computer science and cognitive science : the modeling of the behavior of the layperson and of the expert* », keynote lectures, Laboratoire Informatique de Grenoble, Université Joseph Fourier, Grenoble, juin 2015.
- Robert, S. & Brisson, J. « *A Computational Model for the Explanation of Fallacies in Logical Reasoning* », Congrès de l'Association Canadienne de philosophie, Ottawa, mai 2015.
- Robert, S., « Logique, sciences cognitives du raisonnement et fondements du droit: l'expérience, l'expérimentation et l'expertise en logique », introduction et conclusion à la table-ronde sur ce

thème, congrès de l'Association Canadienne-Française pour la Science, ACFAS, Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec, mai 2015.

-Robert, S. & Brisson, J., « Les groupes de Klein et l'explication computationnelle des sophismes dans le raisonnement », congrès de l'Association Canadienne-Française pour la Science, ACFAS, Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec, mai 2015.

-Robert, S. & Livadaru, A., « Le raisonnement logique, la détection des tricheurs et les fondements du droit », congrès de l'Association Canadienne-Française pour la Science, ACFAS, Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec, mai 2015.

-Robert, S. & Livadaru, A., « La théorie évolutionniste du raisonnement logique et les fondements du droit et de la moralité », congrès Philopolis, Concordia University, Montréal, février 2015.

-Robert, S. & Cloutier, A., « La formation en philosophie pour enfants, le raisonnement moral, le raisonnement logique et la prudence épistémique », Association Humaniste du Québec, Montréal, janvier 2015.

-Robert, S., « Introduction aux sciences cognitives du raisonnement », doctorat en informatique cognitive, UQAM, décembre 2014.

-Robert, S. & Brisson, J. *Klein groups as squares of opposition and the explanation of fallacies in reasoning*, Square of Opposition 2014 Conference, Rome, Italie, mai 2014.

-« D'un œil différent : perception, imagination et art dans la déficience intellectuelle », colloque de l'organisme Exeko sur la déficience intellectuelle, Montréal, mars 2013.

-« Rationalité, sophismes et structures logiques », en collaboration avec Brisson, J., conférences du Département de philosophie, UQAM, mars 2013.

-« Un système tutoriel intelligent pour l'enseignement de la logique », en collaboration avec Nkambou R. & Bourdeau, J., Université des Antilles et de la Guyane, Pointe-à-Pitre, Guadeloupe, mars 2013.

-« Raisonnement logique, inférences créatives, développement cognitif et philosophie pour enfants », en collaboration avec Cloutier, A., colloque Philopolis 2013, Montréal, février 2013.

-« Esprit critique, raisonnement logique et inclusion sociale des populations marginalisées », en collaboration avec Duguay, N., Brisson, J., Sainte-Marie, M., Cloutier, A., Champagne, C. & Basile, J., congrès Philopolis 2013, Montréal, février 2013.

-« Détection et correction automatique du raisonnement logique », doctorat en informatique cognitive, UQAM, décembre 2012.

-« Prévention de la violence, philosophie pour enfants et inclusion sociale des populations marginalisées : deux expériences sur le raisonnement », Journée mondiale UNESCO de la philosophie, Commission scolaire Marie-Victorin, Longueuil, Québec, novembre 2012.

-« L'acquisition de la compétence logique, sa pertinence cognitive et son impact sur la didactique », Faculté d'éducation, Université d'Ottawa, octobre 2012.

-« El razonamiento condicional en el funcionamiento de la mente », Universidad Nacional de Costa Rica, mai 2012.

-« Naturalismo, interpretación y normatividad en la filosofía contemporánea de la ciencia », Universidad Nacional de Costa Rica, mai 2012.

-« Le rôle de la philosophie dans le développement du raisonnement moral et du raisonnement logique », conférence inaugurale du colloque Philopolis, Montréal, février 2012.

-« Quel avenir pour la philosophie? », conférence d'inauguration de l'année scolaire au Département de philosophie, UQAM, septembre 2011.

-« Que nos hace morales? », conférence magistrale, Forum international de la Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico, DF, octobre 2011.

-« Quelques grandes révolutions scientifiques et leurs conséquences épistémologiques », Université populaire, Montréal, mars 2011.

-« Filosofia y ciencias cognitivas : entre naturalismo y normatividad », conférence inaugurale de l'année universitaire, Universidad de Costa Rica, mars 2011.

-« Remarques épistémologiques sur la disciplinarité et sur l'interdisciplinarité », Centre canadien d'études allemandes et européennes, Université de Montréal, janvier 2011.

-« Le Programme de « Prévention de la violence et philosophie pour enfants » et ses effets sur le raisonnement moral », Journée mondiale de la philosophie, siège social de l'UNESCO, Paris, novembre 2010.

-« La science cognitive du raisonnement moral et la philosophie pour enfants », Groupe de recherche en éthique et éducation (GREE), UQAM, novembre 2010.

-« L'enseignement de la logique et l'acquisition des processus de raisonnement », Association francophone internationale de recherche en éducation, UQAM, novembre 2010.

-En collaboration avec Bélanger, M. et Roussin, D., « Science et pseudoscience à l'école », congrès de l'Association des professeurs de sciences du Québec, Lévis, Québec, octobre 2010.

-« El funcionamiento del razonamiento humano : porque hacemos errores que no hacen las computadoras », Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico, octobre 2010.

-« El trabajo y la moralidad », Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico, octobre 2010.

-« Fuzzy Reasoning and the Human Processing of Information » conférencier d'honneur invité au congrès international « Systèmes intelligents : théorie et applications », École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes, Rabat, Maroc, mai 2010.

-« Résultats de l'évaluation des effets du programme de philosophie pour enfants sur le raisonnement moral », Commission Scolaire Marie-Victorin, Longueuil, Québec, mai 2010.

-« L'ontologie du temps dans la relativité et la mécanique quantique », cours de maîtrise de Jacques Aumètre, Département de philosophie, UQAM, avril 2010.

-« Évaluation des effets du programme de philosophie pour enfants sur le développement du raisonnement moral des enfants », Faculté des sciences humaines et Chaire UNESCO, UQAM, novembre 2009.

-« Évaluation des effets de la philosophie pour enfants sur le raisonnement moral et réflexions sur les fondements de la moralité », conférencier invité, Wavre, Belgique, novembre 2009.

-« Science cognitive et neuroscience du raisonnement logique », conférencier invité, doctorat en informatique cognitive, UQAM, novembre 2009.

-« The Biopsychosocial Model of Health vs the Mechanistic Model », conférencier invité, International Congress of the World Federation of Chiropractors, Montréal, avril 2009.

-« Philosophie pour enfants et développement du raisonnement moral », La Nuit de la philosophie, UQAM, mars, 2009.

-« Maladie et thérapie, médecine et chiropratique », conférencier invité, Département de chiropratique, Université du Québec à Trois-Rivières, février 2009.

-« L'ontologie du temps dans la physique contemporaine », Département de philosophie, UQAM, décembre 2008.

-« L'émergence de l'animal théorique », colloque Science et Société, ACFAS, Collège Montmorency, Laval, Québec, novembre 2008.

-« Qu'est-ce qu'une décision rationnelle ? Trois réponses, Université de Provence (Aix-Marseille) et UQAM, avril 2008.

-« Le raisonnement humain : entre logique et créativité », Collège de l'Outaouais, Gatineau, Québec, avril 2008.

- « La normativité et le holisme face à la naturalisation des sciences humaines », colloque sur La formalisation et la modélisation des représentations, Télé-Université, février 2008.
- “Disciplinarité, interdisciplinarité et sciences humaines: une analyse épistémologique”, Université de Montréal, janvier 2008.
- “Catégorisation, représentation des connaissances et logique floue”, doctorat en informatique cognitive, UQAM, novembre 2007.
- “Lógica y Informática: los operadores difusos y los motores de inferencia, Département de mathématiques, Universidad de San Carlos, Ciudad de Guatemala, Guatemala, mai 2007.
- “La normatividad, la filosofía y la interdisciplinariedad”, Asociación Guatemalteca de Filosofía, Ciudad de Guatemala, Guatemala, mai 2007.
- “Representación, interpretación y expresión en las ciencias humanas”, Facultad de Humanidades, Universidad de San Carlos, Ciudad de Guatemala, Guatemala, mai 2007.
- “El razonamiento en el conocimiento humano”, Département de philosophie, Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala, mai 2007.
- « Théorie de l'évolution ou Intelligent Design ? », conférence devant des étudiants de l'UQAM, avril 2007.
- « La philosophie du temps et la physique contemporaine », Département de philosophie, UQAM, mars 2007.
- « Le diagnostic et la résolution de problèmes », conférence aux médecins du Service d'urgence, hôpital Cité de la Santé, Laval, Québec, janvier 2007.
- « Dessein intelligent ou processus naturel ? », Institut de Technologies Agricoles du Québec, St-Hyacinthe, Québec, novembre 2006.
- « La redéfinition de l'enseignement et de l'apprentissage dans un contexte d'incertitude et d'interdisciplinarité », Collège de Matane, Québec, novembre 2006.
- « Le défi d'être jeune dans le monde scientifique et technologique actuel », Collège de Matane, Québec, novembre 2006.
- « Le raisonnement et l'erreur logique en droit », congrès annuel des Arbitres de Grièfs du Québec, octobre 2006.
- « Neurosciences et enseignement des mathématiques et de la logique », avec C. Varin, congrès de l'Association des Professeurs de Science du Québec, Montréal, octobre 2006.
- « Le rôle des inférences dans le traitement de l'information », Institut des Sciences Cognitives, UQAM, juin 2006.
- « Catégorisation, causalité, explication et prédiction en science », Laboratoire d'astrophysique, Université Joseph Fourier, Grenoble, France, juin 2006.
- « Logique et moralité : nature et conditions du raisonnement moral et de la moralité », congrès de l'ACFAS, McGill University, Montréal, mai 2006.
- « Le rôle de la logique en philosophie », au colloque « La Nuit de la philosophie », UQAM, avril 2006.
- « Le traitement humain de l'information et notre usage de la logique », doctorat en informatique cognitive, UQAM, mars 2006.
- « Théorie de l'évolution ou *Intelligent Design* ? », association d'étudiants, UQAM, mars 2006.
- "Le concept de temps dans la physique contemporaine", Département de philosophie, UQAM, déc. 2005.
- "Les inférences chez les enfants du niveau primaire: tests à l'École du Parchemin, 2e partie", Commission scolaire des Patriotes, Québec, novembre 2005.
- "Comportements écologiques et fondements de la moralité", colloque "Philosophie et écologie", Département des sciences biologiques, UQAM, novembre 2005.

- "Notions d'épistémologie sur les sciences biomédicales", Département de chiropratique, Université du Québec à Trois-Rivières, novembre 2005.
- "Créativité, logique et correction dans l'apprentissage", congrès annuel de l'Association des Professeurs de Sciences du Québec, Thetford-Mines, Québec, octobre 2005.
- "Los fundamentos cognitivos de la moralidad y de la ética", congrès international d'administration et d'informatique, Universidad Nacional Autónoma de México, México, octobre 2005.
- "Moralidad y corrupción", congrès international d'administration et d'informatique, Universidad Nacional Autónoma de México, México, octobre 2005.
- "Le raisonnement médical, le médicament et leurs effets sur nos représentations de la santé, de la vie et de la mort", Colloque international sur le médicament, Montréal, août 2005.
- "Analyse épistémologique de l'avenir de la médecine et du médicament", Congrès international sur le médicament, Montréal, août 2005.
- "Una Teoría interaccionista y correccionista del conocimiento" Colloque international La ciencia como proceso cultural, Mexico, Instituto de Investigaciones Filosóficas, juin 2005.
- "El proyecto ABC de Gigerenzer y la normatividad" Colloque international La ciencia como proceso cultural, Mexico, Instituto de Investigaciones Filosóficas, juin 2005,
- « Problèmes d'épistémologie et de sciences cognitives », UFR d'astrophysique, Université Joseph Fourier, Grenoble, France, mai 2005.
- « Présentation de théories sur les fondements de la morale et sur le développement ontogénétique du raisonnement moral », série de trois conférences, Ministère de l'Éducation du Québec, mai 2005.
- "¿Son racionales las decisiones humanas?", Département de philosophie, Universidad de Costa Rica, avril 2005.
- "Pourquoi j'ai choisi la philosophie?", Nuit de la philosophie, UQAM, mars, 2005.
- "Decision Theory and Logical Inference: Are We Rational Decisions Makers?", conférencier invité, colloque Cognitio de l'Institut des Sciences Cognitives, UQAM, mars 2005.
- avec Varin, C., "Les inférences chez l'enfant de niveau primaire », École du Parchemin, Carignan, Québec, octobre 2004.
- "Inferencia, categorización y causalidad: la mente representacional y inferencial", Instituto de Investigaciones Filosóficas, Universidad nacional Autónoma de México, México, octobre 2004.
- avec Varin, C., "Science, médecine et médicaments: la révolution actuelle", colloque du GEIRSO, UQAM, septembre 2004.
- "La modélisation et l'interdisciplinarité: l'exemple de la chaîne des médicaments", Université de Toulouse-Le-Mirail, Toulouse, France, août 2004.
- "La compétence logique: origine et structure", congrès de l'ACFAS, UQAM, mai 2004.
- "La formation universitaire en éthique: une perspective épistémologique", congrès de l'ACFAS, UQAM, mai 2004.
- "Disciplinarité et interdisciplinarité: leurs conditions épistémologiques et sociales d'émergence", congrès de l'ACFAS, mai 2004.
- "Una epistemología de la interdisciplinariedad y la situación actual de la ciencia", Universidad Autónoma de Mexico, Mexique, oct. 2003.
- "Science cognitive du raisonnement et informatique cognitive", colloque du doctorat en informatique cognitive, Télé-Université, Montréal, septembre 2003.
- "Categorization and Reasoning", International Summer School in Cognitive Science, UQAM, juillet 2003.

- "Le fonctionnement inférentiel de la connaissance humaine" Université Joseph Fourier, Grenoble, France, juin 2003.
- "La modélisation des relations entre les disciplines et l'interdisciplinarité", colloque du GEIRSO, UQAM, mai 2003.
- "Le raisonnement, les fondements du droit et la démocratie", conférence devant les juges de la Cour du Québec, avril 2003.
- "L'administration de la justice et la démocratie", conférence à la Chaire UNESCO sur la justice et les droits démocratiques, UQAM, mars 2003.
- "Neurosciences et conscience", colloque de l'ACFAS Science et Société, Collège Montmorency, Laval, Québec, novembre 2002.
- "El funcionamiento de la mente: la información, la creatividad y el razonamiento", Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, Mexique, oct. 2002.
- "Memoria, razonamiento y comprensión de la información", Instituto Nacional Politécnico, México, Mexique, oct. 2002.
- "El tratamiento de la información por la mente humana", Universidad Nacional Autónoma de México, México, Mexique, oct. 2002.
- "Le droit et le raisonnement", conférence au Club des juges du Palais de justice de Montréal, septembre 2002.
- "Inference and Rationality: Beyond Computationalism and Connectionism", congrès de l'Association Canadienne de Philosophie, University of Toronto, mai 2002.
- "L'interdisciplinarité, la dynamique des processus naturels et le caractère inférentiel de la connaissance humaine", colloque du GEIRSO sur l'interdisciplinarité, UQAM, mai 2002.
- "Science et philosophie: normativité, explication et prédiction", congrès de l'ACFAS Science et Société, collège de Limoilou, Québec, novembre 2001.
- "L'internationalisation de la formation et les doctorats à double sceau", Colloque sur l'internationalisation de la formation, UQAM, oct. 2001.
- "El estudio del razonamiento humano: unos resultados, unas consecuencias", Universidad Nacional Autónoma de México, México, Mexique, octobre 2001.
- "La naturalización de las ciencias sociales y las relaciones de la mente, de la naturaleza y de la tecnología", Universidad Nacional Autónoma de México, México, Mexique, octobre 2001.
- "Los mecanismos del descubrimiento científico", Instituto Nacional Politécnico Santo Tomás, México, Mexique, octobre 2001.
- "Quelle compétence acquiert-on dans un cours de logique?", Département de philosophie, Université du Québec à Montréal, septembre 2001.
- "The Function of Logic in Knowledge", congrès de l'Association Canadienne de Philosophie, Université Laval, Québec, mai 2001.
- "Logique et neurosciences", colloque Neurophilosophie, congrès de l'ACFAS, Université de Sherbrooke, mai 2001.
- "Les conditions de l'innovation en sciences humaines", congrès de l'ACFAS, Université de Sherbrooke, mai 2001.
- "Holisme, normativité et science", Université de Provence, Aix, France, avril 2001.
- "Modélisation et normativité en sciences humaines et en sciences naturelles", colloque sur l'interdisciplinarité, UQAM, mars 2001.
- "Darwinisme et néo-libéralisme", congrès de la Société de Philosophie du Québec, Université du Québec à Trois-Rivières, fév. 2001.
- "L'organisation de la société et de la connaissance dans la révolution informatique", Université Laval, Québec, déc. 2000.

- "Una teoría de los errores lógicos y la función de la lógica en el conocimiento", Institut des sciences cognitives, Université de Costa Rica, San José, Costa Rica, oct. 2000.
- "¿La mente humana y la computadora: diferencia esencial o de grado?", Forum national des Facultés d'administration, Universidad Nacional Autónoma de México, México, Mexique, oct. 2000.
- "¿Porqué hacemos errores lógicos que las computadoras no hagan?", Forum national des Facultés d'administration, Universidad Nacional Autónoma de México, México, Mexique, oct. 2000.
- "Las ciencias humanas y el círculo hermeneútico", Facultad Santo Tomás, Instituto Nacional Politécnico, México, Mexique, oct. 2000.
- "Unos aspectos humanos de la ciencia y de la tecnología", Instituto Nacional Politécnico de México, México, Mexique, oct. 2000.
- "Unos modelos de la dinámica científica", Instituto Nacional Politécnico de México, México, Mexique, oct. 2000.
- "À quoi sert la connaissance scientifique?", département de géographie, UQAM, oct. 2000.
- "La controverse Popper/Kuhn, la découverte et la justification en science", Institut des Sciences de l'Environnement, UQAM, sept. 2000.
- "L'esprit, le corps et la machine" conférence à la Compagnie des philosophes, Magog, Québec, juin 2000.
- « Teaching the teaching of philosophy », congrès de l'Association Canadienne de Philosophie, UQAM, juin 2000.
- "The functions of inferences in knowledge", Département de philosophie, Université de Pise, Italie, avril 2000.
- "L'étude des inférences créatives", Centre de recherche sur l'histoire des idées, Université de Nice, France, avril 2000.
- "L'analyse des erreurs logiques et le rôle de la logique dans la connaissance", Département de philosophie, Université de Provence, Aix, France, avril 2000.
- "L'esprit humain comme machine à inférences", conférence inaugurale, colloque de la Société de Philosophie du Québec, Montréal, mars 2000.
- "Les fondements épistémologiques de l'interdisciplinarité", colloque du CIRADE sur l'interdisciplinarité, Montréal, février 2000.
- Série de 4 conférences sur l'épistémologie des sciences de l'environnement, doctorat en sciences de l'environnement, UQAM, janvier, février 2000.
- "Le Problème de la normativité dans la naturalisation de l'épistémologie", Université de Tunis, Tunisie, avril 1999.
- "Logique et rhétorique de l'innovation conceptuelle", Université de Kairouan, Tunisie, avril 1999.
- "Le néo-positivisme et les enjeux actuels de la philosophie", Académie Tunisienne des Sciences, des Lettres et des Arts, Carthage, Tunisie, avril 1999.
- "Le rôle de la connaissance dans la représentation", séminaire de doctorat du CIRADE, UQAM, avril 1999.
- "Pourquoi enseigner la philosophie des sciences?", colloque de la Société de Philosophie du Québec, Montréal, oct. 1998.
- "La notion d'événement dans la connaissance scientifique", colloque des sciences humaines "Actualité de l'événement", UQAM, avril 1998.
- "La naturalisation des normes dans la philosophie nord-américaine", Université de Kairouan, Tunisie, mars 1998.

- "L'esprit, la matière et les machines", Université de Tunis, Tunisie, mars 1998.
- "Pratique artistique, pratique scientifique et étude des arts", conférence au doctorat en études des arts, UQAM, nov. 1997.
- "La naturaleza del sentido: conocimiento, corrección y creatividad", série de 4 conférences, Facultad de Humanidades, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
- "La Filosofía de la mente y la computadora", Facultad de Humanidades, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, oct. 1997.
- "La philosophie des sciences dans la formation scientifique", Faculté des sciences, UQAM, oct. 1997.
- "Les sciences humaines comme interprétation de l'action", conférence et débat avec le professeur R. Garcia, CIRADE, UQAM, sept. 1997.
- "Philosophy in the 20th Century: From Normativism to Naturalization. La Philosophie au XXe siècle: du normativisme à la naturalisation" allocution présidentielle, congrès de l'Association Canadienne de Philosophie, Memorial University of Newfoundland, St. Johns, Newfoundland, mai 1998.
- "¿Donde estan los sentidos?", Escuela de Filosofía, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica, mars 1997.
- "Las condiciones epistemológicas de la psicología", Universidad del Claustro de Sor Juana Inés de la Cruz, México, D.F., Mexique, mars 1997.
- "Réflexions épistémologiques sur la géographie humaine", Département de géographie, UQAM, nov. 1996.
- "Logique, rhétorique et compétence cognitive de l'esprit humain", colloque de l'Institut de philosophie et des sciences théoriques, Québec, nov. 1996.
- "Esprit humain et créativité conceptuelle", Département de philosophie, Université de Provence (Aix), avril 1996.
- "Les problèmes de l'interdisciplinarité dans une perspective épistémologique", Colloque du doctorat en études urbaines, UQAM, mars 1996.
- "El proceso mental de la creación en la poesía, la ciencia y la filosofía", Universidad del Claustro de Sor Juana Inés de la Cruz, México D.F., Mexique, mars 1996.
- "El mecanismo mental del proceso de creación", Universidad del Claustro de Sor Juana Inés de la Cruz, México D.F., Mexique, mars 1996.
- "Interacción y reorganización en el desarrollo de la ciencia", Universidad Nacional Autónoma de México, México D.F., Mexique, mars 1996.
- "La creatividad científica", Universidad Tecnológica de Nezahualcoyotl, Nezahualcoyotl, México, Mexique, mars 1996.
- "Correccionismo y progreso científico", Universidad Nacional de Costa Rica, Heredia, Costa Rica, mars 1996.
- "La computadora y la mente: una comparación", Instituto Politécnico de Costa Rica, Cartago, Costa Rica, fév. 1996 et Universidad Nacional de Costa Rica, Heredia, Costa Rica, mars 1996.
- "Los mecanismos de la creación conceptual", Escuela de Filosofía, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica, fév. 1996.
- "Les mécanismes de l'innovation conceptuelle", Laboratoire d'économie et de management de l'innovation, Université du Québec à Hull, déc. 1995.
- "Une théorie de la créativité", Département des arts plastiques, UQAM, nov. 1995.
- "Découverte, justification et correction en science", conférence Stillman Drake de la Société canadienne d'histoire et de philosophie des sciences, Sociétés savantes du Canada, UQAM, juin 1995.



- "Remarques épistémologiques sur l'analyse des représentations sociales", CIRADE, UQAM, avril 1995.
- "Remarques épistémologiques sur les fondements de la géographie", Département de géographie, UQAM, avril 1995.
- "El proceso mental de la creación", série de 5 conférences, Universidad del Claustro de Sor Juana Inés de la Cruz, México, Mexique, fév. 1995.
- "La mente y la computadora: semejanzas y diferencias", Universidad del Valle de Atemajac, Guadalajara, Mexique, fév. 1995.
- "La naturaleza de lo mental", Universidad del Claustro de Sor Juana Inés de la Cruz, México, Mexique, fév. 1995.
- "Épistémologie et enseignement des sciences", congrès de l'Association des professeurs de science du Québec, Montréal, oct. 1994.
- "Consistance et correction en science", Département d'études urbaines, UQAM, oct. 1994.
- "Une théorie correctionniste de la science", Collège Montmorency, Laval, Québec, sept. 1994.
- "L'esprit humain, l'animal et l'ordinateur: une analyse comparative", congrès de l'Association des Sociétés de Philosophie de Langue Française, Lausanne, août 1994.
- "Les mécanismes de la découverte scientifique", table ronde sur mon ouvrage, réponses aux commentateurs, congrès de l'ACFAS, UQAM, mai 1994.
- Commentateur des grandes conférences publiques de l'ACFAS de Gian-Carlo Rota et Henri Atlan sur les relations entre science, mathématiques et philosophie, UQAM, mai 1994.
- "La perception: réception et construction", colloque de l'ACFAS sur la perception, UQAM, mai 1994.
- "L'émergence du cognitivisme dans la civilisation informatique", colloque du 25e anniversaire des sciences humaines à l'Université du Québec à Montréal, avril 1994.
- "Le donné et le construit dans la perception", CIRADE, Université du Québec à Montréal, avril 1994.
- "Modal logic, ontology and epistemology", colloque international Logique et sémantiques non classiques, à l'occasion du 70e anniversaire d'Hugues Leblanc, Université du Québec à Montréal, mars 1994.
- "La situación actual de la filosofía de las ciencias", Séminaire de philosophie nord-américaine, Département de philosophie, UQAM, mars 1994.
- "Présentation de notre ouvrage Les Mécanismes de la découverte scientifique", Société de philosophie de Montréal, Université de Montréal, février 1994.
- "Les relations entre l'esprit humain et l'ordinateur: remarques épistémologiques et éthiques", Université du Québec à Trois-Rivières, février 1994.
- "La mente humana y la computadora", Universidad del Claustro de Sor Juana Inés de la Cruz, México, janvier 1994.
- "El conocimiento en la civilización de la informática", Universidad del Claustro de Sor Juana Inés de la Cruz, México, janv. 1994.
- "¿Por qué no pueden conocer las computadoras?", Universidad Nacional Autónoma de México, México, janv. 1994.
- "Conocimiento y computadora", Escuela Nacional de Antropología e Historia, México, janv. 1994.
- "Causalidad y correlación en la ciencia", Escuela Nacional de Antropología e Historia", México, janv. 1994.
- "L'esprit humain et l'ordinateur", Centre de recherche d'histoire des idées, Université de Nice, avril 1993.

- "Deux stratégies de changement dans les représentations en science", Séminaire d'épistémologie comparative, Université d'Aix-en-Provence, France, avril 1993.
- "Les mécanismes de l'innovation conceptuelle en science", Groupe de réflexion transdisciplinaire et Institut de recherches sur les sociétés et l'aménagement, Université de Pau, France, avril 1993.
- "Problèmes épistémologiques et éthiques de l'intelligence artificielle et de la révolution informatique", DEA en sciences économiques, Université Catholique de Lille, France, mars 1993.
- "Une théorie correctionniste de la rationalité", Centre de recherche en épistémologie appliquée, École Polytechnique de Paris, mars 1993.
- "Problemas de filosofía de las ciencias", Universidad Nacional Autónoma de México, México, Mexique, janv. 1993.
- "El desarrollo de la ciencia", Universidad Nacional Autónoma de México, Mexique, janv. 1993.
- "Cuestiones actuales de epistemología", série de 5 conférences, Universidad del Claustro de Sor Juana Inés de la Cruz, México, janv. 1993.
- "Épistémologie, sociologie et sciences cognitives", Département de sociologie, Université du Québec à Montréal, déc. 1992 et juin 1992.
- "About Minds and Computers", conférence devant un groupe d'étudiants mexicains, Université du Québec à Montréal, sept. 1992.
- "Réflexion épistémologique sur l'intelligence artificielle et les sciences cognitives", congrès de la Société Canadienne d'Histoire et de Philosophie des Sciences, Sociétés Savantes du Canada, University of Prince Edward Island, mai 1992.
- "L'interactionnisme et le correctionnisme en épistémologie", Collège de l'Outaouais, Hull, Québec, mai 1992.
- "A propos de l'usage de la logique en épistémologie", Département de philosophie, Université du Québec à Montréal, avril 1992.
- "Abduction, correction et apprentissage", CIRADE, Université du Québec à Montréal, fév. 1992.
- "Épistémologie et psychologie", baccalauréat en psychologie, Université du Québec à Montréal, fév. 1992.
- "La perception dans la philosophie analytique", doctorat en sémiologie, Université du Québec à Montréal, déc. 1991.
- "Résoudre des problèmes scientifiques", congrès annuel de la Société Canadienne d'Histoire et de Philosophie des Sciences, Sociétés Savantes du Canada, Queen's University, Kingston, Ontario, mai 1991.
- "Épistémologie, sciences cognitives et intelligence artificielle", Département de sociologie, Université du Québec à Montréal, mai 1991.
- "Épistémologie et formation scientifique", colloque "Pour une formation scientifique de qualité", Collège Ahuntsic, Montréal, mai 1991.
- "Les thèses épistémologiques d'Habermas et le rationalisme interactionniste", Département de philosophie, Université du Québec à Montréal, avril 1991.
- "Une analyse épistémologique de l'observation", colloque du CIRADE, "Méthodologie observationnelle et interdisciplinarité", Université du Québec à Montréal, avril 1991.
- "Le débat Lakatos-Feyerabend", Département des sciences économiques, Université du Québec à Montréal, janv. 1991.
- "La rationalité épistémologique et la rationalité éthico-politique de la science", colloque "Épistémologie et critique sociale des sciences", Département de philosophie, Université de Montréal, janv. 1991.

- "La théorie interactionniste de la perception", Département de philosophie, Université du Québec à Montréal, déc. 1990.
- "Les grands enjeux de l'épistémologie contemporaine", série de 3 conférences, Collège de Sorel-Tracy, Québec, sept. 1990.
- "Philosophie, psychologie et sciences cognitives", Département de sociologie, Université du Québec à Montréal, juin 1990.
- "Les logiques du temps et leurs applications sociologiques", Département de sociologie, Université de Montréal, juin 1990.
- "Logique de la décision et théorie des jeux", Département des sciences administratives, Université du Québec à Montréal, octobre 1989.
- "Une sémantique rationaliste interactionniste", congrès de la Société Canadienne de Sémiotique, congrès des Sociétés Savantes du Canada, Université Laval, juin 1989.
- "Entre Popper et l'épistémologie néo-wittgensteinienne", congrès de la Société de Philosophie du Québec, ACFAS, Université du Québec à Montréal, mai 1989.
- "La dimension paradoxale de la théorie kuhnienne de la science", Département de sociologie, Université du Québec à Montréal, avril 1989.
- "Le problème de l'explication en sciences humaines", Département de géographie, Université du Québec à Montréal, mars 1989.
- "Les relations entre épistémologie et éthique en sciences humaines", Département des communications, Université du Québec à Montréal, mars 1989.
- "Commentaires sur La Sémantique des théories physiques de J. Leroux", Société de Philosophie de l'Outaouais, Université d'Ottawa, novembre 1988.
- "Dynamique des définitions et des chaînes causales", Centre international de Cerisy-La-Salle, France, colloque "Épistémologie et symbolique de la communication", juin 1988.
- "Comment la théorie se confronte-t-elle à l'expérience?", University of Windsor, Ontario, congrès de l'Association Canadienne de Philosophie et de la Société Canadienne d'Histoire et de Philosophie des Sciences, Sociétés Savantes du Canada, mai 1988.
- "Pourquoi la philosophie des sciences?", Collège André-Grasset, Montréal, avril 1988.
- "Qu'est-ce que le savoir scientifique? 8: Vivre et échafauder: cet univers qui serait là!", UQAM, CIEST, mars 1988.
- "Qu'est-ce que le savoir scientifique? 7: Représenter et savoir: la spécificité de l'animal scientifique", UQAM, CIEST, fév. 1988.
- "Qu'est-ce que le savoir scientifique? 6: Changer et progresser: les mécanismes de la découverte scientifique", UQAM, CIEST, fév. 1988.
- "Qu'est-ce que le savoir scientifique? 5: Tester et valider: la justification des hypothèses scientifiques", UQAM, CIEST, jan. 1988.
- "Qu'est-ce que le savoir scientifique? 4: Connaître et tenter de survivre: l'humain comme animal scientifique et son environnement", UQAM, CIEST, déc. 1987.
- "Qu'est-ce que le savoir scientifique? 3: Inventer et découvrir: le progrès et la vérité", UQAM, CIEST, nov. 1987.
- "Qu'est-ce que le savoir scientifique? 2: Expliquer et prédire: les définitions et les théories scientifiques", UQAM, CIEST, oct. 1987.
- "Qu'est-ce que le savoir scientifique? 1: Voir et en parler: l'observation et le langage observationnel", UQAM, CIEST, oct. 1987.
- "Définitions et theory-ladenness", McMaster University, Hamilton, Ontario, congrès de l'Association Canadienne de Philosophie et de la Société Canadienne d'Histoire et de Philosophie des Sciences, Sociétés Savantes du Canada, mai 1987.

- "Qu'est-ce que savoir quelque chose? Problèmes logiques et épistémologiques", Université Laval, Québec, conférencier invité à la Faculté de Philosophie, avril 1987.
- "Modèles de la dynamique scientifique et impacts de la technologie", UQAM, colloque annuel du CIEST, mars 1987.
- "Fonctions récursives et structures d'ordre dans le calcul de Varela", UQAM, séminaire "Épistémologie et cognition", Département des communications, avril 1986.
- "Questions d'un épistémologue", Université du Québec à Trois-Rivières, conférencier invité au Département de philosophie, mars 1986.
- "L'algèbre de Spencer-Brown 2: critique", UQAM, séminaire "Épistémologie et cognition", Département des communications, jan. 1986.
- "L'algèbre de Spencer-Brown 1: analyse", UQAM, séminaire "Épistémologie et cognition", Département des communications, déc. 1985.
- "Les algèbres de Boole", UQAM, séminaire "Épistémologie et cognition", Département des communications, oct. 1985.
- "Les relations entre ontologie et épistémologie dans l'épistémologie cybernétique de Bateson", UQAM, LAREHS, conférencier invité au Symposium Bateson, août 1985.
- "Conventionnalisme et décidabilité dans l'observation scientifique", Université de Montréal, congrès de l'Association Canadienne de Philosophie, Sociétés Savantes du Canada, mai 1985.
- "Présentation de l'oeuvre de Michel Foucault", en tant que président d'un symposium sur Foucault, Université de Montréal, congrès de l'Association Canadienne de Philosophie, Sociétés Savantes du Canada, mai 1985.
- "Comment se construisent les théories scientifiques?", Collège de Matane, Québec, mai 1985.
- "Représentation et connaissance scientifique: observation et langage théorique", UQAM, CIRADE, avril 1985.
- "Les systèmes formels du temps 2", UQAM, séminaire "Épistémologie et cognition", Département des communications, mars 1985.
- "Les systèmes formels du temps 1", UQAM, séminaire "Épistémologie et cognition", Département des communications, mars 1985.
- "Présentation de l'oeuvre d'Hugues Leblanc", en tant que président d'une session sur l'oeuvre de Leblanc, Université Laval, Québec, congrès de la Société de Philosophie du Québec, ACFAS, mai 1984.
- "Réflexion sur l'interdisciplinarité dans la recherche scientifique", Collège de Matane, Québec, avril 1984.
- "Le contexte épistémologique de la naissance des sciences humaines", Collège de Matane, Québec, avril 1984.
- "Les problèmes épistémologiques soulevés par la théorie de Kuhn", UQAM, conférence à la maîtrise en philosophie, avril 1984.
- "Un évolutionnisme insatisfait", Collège du Vieux-Montréal, Québec, conférencier invité au Colloque sur l'origine de l'humanité, avril 1984.
- "Mais de quoi donc la science parle-t-elle?", UQAM, Semaine des sciences, nov. 1983.
- "La place des problématiques dans les écoles de pensées", UQAM, conférence au doctorat en sciences politiques, oct. 1983.
- "Les critères de démarcation entre les programmes de recherche: l'exemple du darwinisme", Montréal, XVIIe Congrès Mondial de Philosophie, août 1983.
- "Logique et philosophie: le lien traditionnel est-il rompu? Logic and Philosophy is the Traditional Bond Severed?," Montréal, XVIIe Congrès Mondial de Philosophie, août 1983.

- "Commentaire sur Valeur scientifique de la recherche en écologie sociale et humaine par R. Tessier", UQAM, colloque du LAREHS, juin 1983.
- "Problèmes épistémologiques de la logique épistémique", Université du Québec à Trois-Rivières, congrès de la Société de Philosophie du Québec, ACFAS, mai 1983.
- "Les conflits d'écoles en sciences humaines du point de vue de leur rapport aux sciences de la nature", Collège de Matane, Québec, avril 1983.
- "Origine et fondements de la représentation de l'espace: apriorisme, empirisme et conventionnalisme", UQAM, Séminaire de recherche en sémiologie des arts visuels, GRESAV, mars 1983.
- "L'héritage de Darwin dans la science contemporaine", UQAM, conférence de clôture de la Journée Darwin, à l'occasion du centenaire de la mort de Darwin, déc. 1982.
- "Le concept de contradiction et la formalisation de la dialectique", UQAM, Groupe de recherche sur les idéologies, nov. 1982.
- "L'opposition de la méthodologie et de la sociologie de la recherche", UQAM, Département de géographie, sept. 1982.
- "La philosophie des sciences de Lakatos", UQAM, Département d'économie, sept. 1982.
- "La définition formelle de la vérité chez Kripke et Gupta", UQAM, congrès de la Société de Philosophie du Québec, ACFAS, mai 1982.
- "La formalisation du changement", UQAM, Séminaire de logique et d'épistémologie, Département de philosophie, avril 1982.
- "La géographie est-elle une science comme les autres?", Université de Montréal, Département de géographie, mars 1982.
- "L'espace géométrique et l'espace géographique", UQAM, Département de géographie, mars 1982.
- "Pour un empirisme critique", Université de Montréal, Colloque interdisciplinaire "Philosophie et physique" de la Société de Philosophie du Québec, oct. 1981.
- "Évolution de l'épistémologie positiviste contemporaine", UQAM, Département d'économie, sept. 1981.
- "Les modalités ontiques et déontiques dans les fondements des sciences", Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia, congrès de l'Association Canadienne de Philosophie, Sociétés Savantes du Canada, juin 1981.
- "Le problème de la vérité dans les sciences empirique", Université de Sherbrooke, Québec, Section de psychologie, ACFAS, mai 1981.
- "Remarques sur le constructivisme de Gauthier", Université de Sherbrooke, Québec, congrès de la Société de Philosophie du Québec, ACFAS, mai 1981.
- "La nécessité est-elle nécessaire pour une théorie de la science?", UQAM, Séminaire de logique et d'épistémologie, Département de philosophie, avril 1981.
- "La problématique des problématiques dans les sciences humaines", UQAM, séminaire de doctorat en sciences politiques, fév. 1981.
- "Au-delà de l'opposition de la découverte et de la justification", UQAM, congrès de l'Association Canadienne de Philosophie et de la Société Canadienne d'Histoire et de Philosophie des Sciences, Sociétés Savantes du Canada, juin 1980.
- "Le progrès en science: l'entreprise de Laudan", UQAM, Séminaire de logique et d'épistémologie, Département de philosophie, avril 1980.
- "La philosophie des mathématiques d'Imre Lakatos", UQAM, Département de mathématiques, mars 1980.

- "La philosophie des mathématiques d'Henri Poincaré" UQAM, Département de mathématiques, mars 1980.
- "De l'espace absent à l'espace construit", Université Laval, Québec, Département de géographie, fév. 1980.
- "Les différents types de géographies et la conception occidentale de l'espace", UQAM, Département de géographie, nov. 1979.
- "Pour une théorie épistémologique et sociologique du développement de la philosophie et des sciences", University of Saskatchewan, congrès de l'Association Canadienne de Philosophie, Sociétés Savantes du Canada, juin 1979.
- "Etat, nation et classes sociales: les idéologies nationalistes et fédéralistes", University of Saskatchewan, congrès de l'Association Canadienne de Philosophie, Sociétés Savantes du Canada, juin 1979.
- "Présentation de notre ouvrage Les Révolutions du savoir", Université de Montréal, congrès de la Société de Philosophie du Québec, ACFAS, mai 1979.
- "Et pendant ce temps nous continuons à faire de la philosophie", Université de Montréal, congrès de la Société de Philosophie du Québec, ACFAS, mai 1979.
- "Pourquoi cette tendance à la souveraineté au Québec?", McGill University, Montréal, Colloque de l'Association Canadienne de Philosophie sur le débat constitutionnel canadien, avril 1979.
- "Le matérialisme historique devant les révolutions scientifiques", University of Western Ontario, congrès de l'Association Canadienne de Philosophie, Sociétés Savantes du Canada, juin 1978.
- "Logique et mathématiques: une introduction historique et théorique à leurs relations", UQAM, Département de mathématiques, avril 1978.
- "Empirisme, matérialisme et scientificité dans les sciences humaines", UQAM, conférence inaugurale d'un colloque en géographie, mars 1978.
- "Quatre conférences d'introduction à l'épistémologie", UQAM, Département de sociologie, juin 1977.
- "Ruptures épistémologiques et théorie diachronique des structures cognitives", University of New Brunswick, congrès de l'Association Canadienne de Philosophie, Sociétés Savantes du Canada, juin 1977.

## ÉMISSIONS DE RADIO

- « Les relations entre faits et croyances », entrevue pour l'émission scientifique Les années lumières, Société Radio-Canada, 29 janvier 2017.
- « Philosopher, un jeu d'enfants » entrevue pour l'émission Désautels le dimanche, Société Radio-Canada, 1er mars 2015.
- « Entrevue sur l'évaluation des effets de la philosophie pour enfants sur le raisonnement », émission Vues et voix, canal M, Montréal, 22 mai 2014.
- « Propos sur l'ailleurs », entrevue de S. Robert par N. Cazalais, Radio Ville-Marie, 1 heure, 20 novembre 2010.
- 6 entrevues radiophoniques sur les résultats de notre recherche sur les effets du programme de philosophie pour enfants sur le raisonnement moral, novembre 2009.
- « *La lógica en la educación universitaria* », entrevue de 60 minutes, Radio Universitaria, Ciudad de Guatemala, Guatemala, 3 mai 2007.
- « Les défis de l'enseignement à l'ère des sciences cognitives », entrevue de 20 minutes, Radio-Canada, Matane, 8 novembre 2006.
- "La filosofía y la computadora", entrevue de 60 minutes, Radio Nuevo Tiempo, Montevideo, Uruguay, 28 oct. 1997.

- "Les philosophies de la communication", entrevue de 30 minutes par Ruth Scheps, Série d'émissions "Connaissance et communication", Paris, Radio France-Culture, 7 nov. 1988.
- Émission "Face à face" CKVL, Montréal, 10 minutes sur la non-scientificité de l'astrologie, 5 jan. 1984.
- Émission "Aujourd'hui la science", Radio-Canada AM, 7 minutes sur le darwinisme aujourd'hui, 4 déc. 1982.
- Émission "Montréal-Express", Radio-Canada AM, 3 minutes sur le darwinisme aujourd'hui, 1er déc. 1982.
- Émission "Débats", Radio-Canada FM, 30 minutes sur "Philosophie et anti-philosophie", oct. 1980.

## ÉMISSIONS DE TÉLÉVISION

- Émission « Second Regard », Société Radio-Canada, pour avoir fourni l'expertise scientifique pour la formation au raisonnement logique et à la réflexion critique de populations marginalisées (itinérants, prostituées, autochtones...), 15 décembre 2013.
- Émission "Découverte", Société Radio-Canada, Montréal, entrevue de 10 minutes sur les problèmes épistémologiques de la théorie du *intelligent design*, 8 janvier 2006.
- Émission "Chasseur d'idées", entrevue d'une heure sur l'influence de Charles Darwin, Télé-Québec, 21 nov. 2000.
- Conseiller scientifique pour une série de 12 reportages de 15 minutes sur "Les grandes révolutions scientifiques de l'histoire: Mille ans d'histoire des sciences", et 3 entrevues de 15 minutes, émission "Découverte", Société Radio-Canada, 2000.
- Émission "Découverte", Société Radio-Canada, Montréal, entrevue et reportage de 15 minutes sur le rôle de Galilée dans l'histoire des sciences, 11 oct. 1992.
- Émission "Science et technologie", Télé-Métropole, Montréal, entrevue de 11 minutes sur "Science et religion", 18 fév. 1983.
- Émission "Science et technologie", Télé-Métropole, Montréal, entrevue de 15 minutes sur "Science et pseudoscience", 6 mars 1982.

## 6. SERVICES À LA COMMUNAUTÉ

### A) SERVICES INSTITUTIONNELS À L'UQAM

#### -Services à la Faculté des sciences humaines:

- Membre du comité de révision de notes en matière d'infractions (2009-2014)
- Membre du conseil scientifique de l'Institut des Sciences Cognitives de l'UQAM (2004...), membre du comité de coordination et responsable de la formation (2007-2011).
- Organisateur de l'école d'été en sciences cognitives sur le raisonnement pour l'Institut des Sciences Cognitives (2014-2016).
- Vice-doyen à la recherche (2001-2004, 2006).
- Vice-doyen aux études (1999, 2000-2001).
- Membre du conseil de Faculté et du comité exécutif de la Faculté (1999-2004 et 2006).
- Président du comité des études de la Faculté (1999-2001).
- Président du comité-conseil de la recherche de la Faculté (2001-2004 et 2006).
- Membre du comité facultaire d'évaluation des programmes d'études supérieures en linguistique (2010-2011).

#### -Direction de départements:

- Administrateur délégué au département de géographie (1991-92) et auteur d'un rapport d'analyse et d'un plan de relance de ce département.
- Directeur du département de philosophie (1990-92).

-Direction de programmes:

- Directeur du baccalauréat en philosophie et du certificat en sciences sociales, coordinateur d'une modification du programme de baccalauréat en philosophie (1986-1988).
- Directeur des études supérieures en philosophie et, à ce titre, coordonnateur de deux modifications du programme de maîtrise en philosophie et de l'implantation et de deux modifications du doctorat en philosophie (1982-84, 1994-98 et 2009-2011).

-Conseils de programmes:

- Membre du conseil du baccalauréat en philosophie (1977-1980, 1985-1989, 1993-1994, 2005-2008, 2016-2018).
- Membre du comité de programmes des études supérieures en philosophie (1980-1984, 1994-1999, 2000-2004, 2009-2012).
- Membre du comité de création du baccalauréat Science, technologie et société (1983-1986) et membre du conseil du programme Science, technologie et société (1986-1989).
- Membre du comité de programme du doctorat en sémiologie (2005-2009, 2017-2018).
- Membre du comité d'évaluation du doctorat en informatique cognitive (2008-2013).
- Membre du comité de programme du doctorat en informatique cognitive (2014-2018).
- Membre du comité d'évaluation du doctorat en sémiologie (2009-2012).
- Membre du comité d'évaluation de la maîtrise et du doctorat en philosophie (2010-2012).

-Comités du Département de philosophie:

- Membre du comité exécutif du département (1982-1984, 1986-1988, 1990-1992, 1994-1999 et 2009-2011, 2017).
- Coordonnateur des stages d'enseignement du département (1999...)
- Coordonnateur de la coopération internationale (1993-1994, 1996-1998).
- Responsable du comité des cours de philosophie des sciences dans des programmes autres que philosophie: créateur de plusieurs cours de logique et de philosophie des sciences pour différents programmes (1982-1992).
- Membre du comité d'évaluation des professeurs du département (1983, 1985-1992, 1994-1995, 1996, 1998, 2016).
- Membre du comité de révision des critères et procédures d'évaluation des professeurs du département (1985-1987).
- Membre du comité de sélection de nouveaux professeurs au département (1984, 1988, 2000-01, 2007-08, 2011-2012) et membre du comité des besoins départementaux en ressources (1986-1987).
- Membre du comité des projets de nouveau doctorat en philosophie (1981-1983 et 1985-1987).
- Représentant syndical du département (1981-1982, 2012, 2015-2018).
- Organisateur et animateur de conférences de logique et d'épistémologie (1977-1982).
- Représentant départemental au comité institutionnel de promotion des professeurs (2011).
- Organisateur des conférences Hugues Leblanc au Département de philosophie : Bas van Fraassen, conférencier invité (hiver 2012).

-Comité du recteur:



-Membre du comité-conseil du recteur (2000).

-Comités de la Commission des études:

-Président du comité sur l'avenir de la physique à l'UQAM et, à ce titre, auteur d'un plan de relance pour la physique à l'UQAM (1997-1998).

-Membre du comité de révision du règlement des études supérieures de l'UQAM (2004-2005).

-Membre du comité sur l'avenir de l'Institut des Sciences de l'Environnement de l'UQAM (2007-2009).

-Comités du vice-rectorat à la recherche :

-Membre du comité-conseil de la recherche de l'UQAM (2001-2004, 2006).

-Membre du comité des subventions internes de l'UQAM (2003-2006).

-Comité du vice-rectorat aux études :

-Membre du comité-conseil des études de l'UQAM (2000-2001).

-Membre du comité d'attribution du prix d'excellence en enseignement de l'UQAM (2011-...).

-Membre du comité-conseil du vice-rectorat pour l'évaluation des programmes (2012-...).

-Comité du vice-rectorat à la vie académique :

-Membre du comité de nomination de professeurs émérites (2005...).

-Président ou membre de jurys institutionnels de l'UQAM pour bourses de maîtrise et de doctorat du CRSH et pour bourses Vanier (2009-2010, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017), pour comité d'évaluation de la meilleure thèse de l'UQAM pour différents concours nationaux (2009-2011, 2014-2015).

-Évaluateur pour bourses d'excellence pour stages doctoraux et postdoctoraux pour étudiants étrangers pour le Fonds FQRNT, Gouvernement du Québec (2012, 2014, 2017).

-Comités du secteur des sciences humaines:

-Membre du comité de création de la Faculté des sciences humaines, membre du comité exécutif et du comité d'orientation (1997-2001).

-Membre du comité du budget (1986-1987).

-Membre du comité sur les communications (1986-1988).

-Membre du comité du plan directeur de l'informatique (1986-1988).

-Membre du comité des programmes de certificats (1986-1988).

-Membre du comité de réflexion sur les études de premier cycle (1987-1989).

-Membre du comité sur les structures institutionnelles (1987-1990).

-Comité du secteur des sciences:

-Membre du comité d'évaluation des programmes de premier cycle en sciences (1987-2000).

-Comité du décanat du premier cycle:

-Président du comité institutionnel sur l'évaluation des enseignements (1987-2000).

-Comités du décanat des études de cycles supérieurs:

-Membre du jury du décanat pour les bourses de doctorat de l'Académie des Grands Montréalais (1997-1999, 2005).

-Membre du jury du doyen pour subventions départementales et de centres de recherche (1997).

- Représentant du doyen pour soutenances de thèses (1997-2018).
- Président du jury UQAM pour les demandes de bourses CRSH (1998).

-Comités du bureau de coopération internationale:

- Membre du jury des bourses pour étudiants étrangers (1996-1998, 2002-2003)
- Membre du jury pour les bourses de coopération France-Québec (1998).
- Président du jury de bourses de mobilité internationale (2000-2002)

**B) ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES**

- Association canadienne de philosophie (membre depuis 1978): membre du comité organisateur du colloque sur le débat constitutionnel canadien (1979), représentant local du congrès annuel de 1980, responsable du comité des nominations (1987, 1988, 2000), membre du comité du programme (1994-95), vice-président de l'association (1995-96), président de l'Association (1996-1997), président sortant de l'Association (1997-1998), représentant de l'Association à la Fédération Canadienne des Humanités et des Sciences Sociales (1998-1999), membre du comité sur l'emploi (1997-2001), coordonnateur du comité des prix pour étudiants (1997-1998), président du comité de nomination du rédacteur francophone de Dialogue (1998-1999), organisateur de colloques, évaluateur de projets de communications pour congrès annuel.
- Philosophy of Science Association (membre depuis 1978).
- Société canadienne d'histoire et de philosophie des sciences (membre depuis 1978): co-responsable du comité du programme (1987-1988 et 1998-1999) et du bureau de direction (1987-1990).
- Société de philosophie du Québec (membre depuis 1978): vice-président (1980-1982), responsable du programme du congrès annuel (1988-1989), responsable des communications (1999-2001).
- Association Canadienne-Française pour l'Avancement des Sciences (ACFAS) (membre depuis 1978).
- Société de philosophie de Montréal (membre depuis 1978): membre du conseil d'administration (1978-1980).
- Société de philosophie analytique (SOPHA) (membre depuis 1998).

**C) TACHES D'ÉVALUATEUR POUR ORGANISMES ET REVUES**

- Membre du jury des bourses de doctorat et postdoctorales en philosophie pour le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (1985-1989) et président du jury (1986-1989).
- Membre du comité d'évaluation no. 9 pour les subventions aux équipes et séminaires, au Fonds FCAR, Gouvernement du Québec (1986-1988), membre du comité d'évaluation no. 7 pour le programme de soutien aux équipes de recherche (1988-89), président du comité no. 7 et membre du comité des programmes (1989-90). Président du comité du programme Soutien aux équipes de recherche (1990-92) et membre du comité sur les recoupements entre centres et équipes de recherche (1990-1991). Président du jury du programme d'actions concertées d'aide à la coopération internationale (1992-93). Président du comité sur la qualité du milieu d'encadrement pour les programmes de bourses (1998-1999). Vice-président du conseil d'administration et président du comité consultatif (1993-2001). Membre du jury du prix FCAR de l'essor de la recherche scientifique (1995-2001).
- Membre du comité de transition pour la création du Fonds Québécois de la Recherche sur la Société et la Culture (FQRSC), Gouvernement du Québec, (2001).

- Évaluateur pour le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada pour demandes de subventions pour colloques, pour demandes de dégrèvements d'enseignement pour fins de recherche et pour demandes de subventions de recherche.
- Évaluateur pour la Fédération canadienne des études humaines pour demandes de subventions pour publication d'ouvrages scientifiques.
- Évaluateur pour le Fonds FCAR, Gouvernement du Québec, pour demandes de subventions pour publication d'ouvrages scientifiques.
- Directeur de la collection Science et théorie aux Éditions du Préambule, Montréal (1978-91).
- Évaluateur externe international pour les demandes de subventions au jury de philosophie pour la Fondation pour la Science et la Technologie, Gouvernement du Portugal (2007-2010 et 2012).
- Membre du comité de programme du congrès international sur l'informatique et l'intelligence artificielle, l'École Polytechnique de Rabat, Maroc, (2006, 2008, 2010, 2013, 2015, 2016).
- Évaluateur pour les posters des écoles d'été de l'Institut des Sciences Cognitives de l'UQAM (2003, 2008, 2016) et pour les colloques de l'institut.
- Évaluateur pour demandes d'agrégation et de titularisation de collègues.
- Évaluateur pour la revue Philosophiques.
- Évaluateur pour la revue Dialogue.
- Évaluateur pour le congrès FLAIRS (Florida Artificial Intelligence Reunion), 2016-2017.
- Évaluateur externe pour le programme de baccalauréat en philosophie de l'Université de Sherbrooke (1994-1995 et 2015), pour les programmes de philosophie de l'Université de Moncton (2002), pour les programmes de baccalauréat, de maîtrise et de doctorat en philosophie de l'Université d'Ottawa (2009-2011), pour les programmes de baccalauréat en philosophie de Bishop's University (2013).
- Évaluateur pour le XVIIe Congrès mondial de philosophie (1983).
- Évaluateur pour les congrès annuels de l'Association Canadienne de Philosophie.
- Évaluateur pour les congrès annuels Cognitio, Institut des Sciences Cognitives, UQAM, (2003...).
- Évaluateur pour les Presses de l'Université de Montréal, les Presses de l'Université d'Ottawa, les Éditions Gaëtan Morin et les Éditions Fides.
- Évaluateur pour Les Cahiers de Géographie du Québec.
- Évaluateur pour la revue Sociologie et Sociétés.
- Évaluateur pour la revue Nouvelles Pratiques Sociales.

#### D) SERVICES PROFESSIONNELS À LA COMMUNAUTÉ

- Conseiller scientifique et production de matériel pédagogique pour la formation au raisonnement logique et à la réflexion critique auprès de populations marginalisées (itinérants, prostituées, autochtones...) pour l'organisme Exeko, Montréal (2012-2017).
- Membre du comité-conseil pour l'enseignement de la philosophie au primaire de La Traversée (2007-2014).
- Avis scientifique donné à la Télé-Université de l'UQAM sur le contenu épistémologique d'un cours préparé pour l'Internet (2007).
- Formation des inspecteurs en santé et sécurité au travail de la CSST du Québec sur le raisonnement logique et l'évaluation des dangers (2006-2007).
- Formation lors d'une journée pédagogique des professeurs et des étudiants du Collège de Matane sur les compétences fondamentales, Matane, (novembre 2006).
- Formation des professeurs de l'École de chiropratique de l'Université du Québec à Trois-Rivières sur l'analyse épistémologique de la pratique de la science (novembre 2005).

- Conseiller scientifique pour un comité de programmes au Ministère de l'Éducation du Québec (mai 2005)
- Avis logique sur l'interprétation d'articles de loi donnés au juge Bélanger, cours municipale de Montréal (1983).

## E) ÉVALUATION DE MÉMOIRES ET DE THÈSES

### Thèses de doctorat:

- Arnaud, S. A., La conscience émotionnelle. Sa fonction dans l'autisme, doctorat en philosophie, UQAM et Université de Paris-Sorbonne, 2018.
- Simard, B., L'intervention des idéologies dans la formulation et la résolution du problème de l'unité conceptuelle de la psychologie, doctorat en psychologie, UQAM, 2018.
- Payette, N., Simuler la science : un modèle multi-agent de l'évolution des idées scientifiques, UQAM, 2017.
- Duranceau, J., Analyse critique de trois conceptions de l'objectivité des valeurs dans la perspective du réalisme de John Searle, doctorat en philosophie, UQAM, 2017.
- Boisvert, A.-M., À quoi bon la métaphysique ?, doctorat en philosophie, UQAM, 2016.
- Gravel, N., Pour une philosophie de la relation dans la perspective de Michel Bitbol, doctorat en philosophie, UQAM, 2016.
- Mondragon, A.-L., Application spécialisée pour l'apprentissage de l'addition chez les personnes ayant des troubles envahissants de développement de haut niveau, doctorat en informatique cognitive, UQAM, 2016.
- Lejeune, A., Vers un environnement intelligent pour initier les gestionnaires à la conception de modèles d'affaires à soutenabilité forte à l'aide du « gamestorming », doctorat en informatique cognitive, UQAM, 2015.
- Vadnais, P. Synthetic neuro-cognition : autopoietic semiotic neuron networks, doctorat en informatique cognitive, UQAM, 2015.
- Riverin, C., L'astronomie nouvelle de Kepler et la logique de la découverte, doctorat en philosophie, Université de Montréal, 2014.
- Sainte-Marie, M., Le sens de l'orientation : impact de l'asymétrie routière sur la structure en « petit-monde » des réseaux de rues, doctorat en informatique cognitive, UQAM, 2014.
- Larue, O., Une architecture cognitive inspirée des théories à processus duaux pour une interaction fluide des comportements réactifs et délibératifs, doctorat en informatique cognitive, UQAM, 2014.
- Guèye, T., Les nanotechnologies ou l'impensé de l'épistémologie : d'une science qui représente à une science qui intervient, doctorat en philosophie, Université Pierre Mendès France, Grenoble et UQAM, 2014.
- Bricteux, G., Philosophie de la notation logique : une approche sémiotique, doctorat en philosophie, UQAM, 2014.
- Lortie-Forgues, H., Le raisonnement conditionnel sous une contrainte de temps, doctorat en psychologie, UQAM, 2013.
- Nouaouria, N., Une approche d'optimisation par essaim de particules pour la recherche en mémoire de cas, doctorat en informatique cognitive, UQAM, 2013.
- Mangerel, C., Le traître démonté : figures du traducteur et du métis dans les sémiosphères des Amériques, doctorat en sémiologie, UQAM, 2013.
- Ratte, M., Le passage à l'expertise motrice, doctorat en philosophie, UQAM, 2013.

- Hope, J., Qu'est-ce que le sens ? Lecture de la construction du sens dans *Sein und Zeit* de M. Heidegger et relectures contemporaines : angoisse, langage, images, doctorat en sémiologie, UQAM, 2013.
- Mathelet, S., Perception et normes sociales : une alternative à l'intellectualisme contemporain, doctorat en philosophie UQAM et Université Catholique de Louvain, 2011.
- Guerdelli, F., Vers un agent intégrant les mesures oculométriques et physiologiques pour l'apprentissage humain, doctorat en informatique cognitive, UQAM, 2011.
- Kennedy, N., La logique des modalités de deuxième ordre, doctorat en philosophie, UQAM et Université de Paris 1, 2010.
- Faghihi, U., L'implantation de différents types d'apprentissages dans un agent cognitif à l'aide d'émotions, doctorat en informatique cognitive, UQAM, 2010.
- Gingras, E., Vers une autoprotection des machines par un effort communautaire, codirection, doctorat en informatique cognitive, UQAM, 2010.
- Roussin, D., La logique quantique comme fondement de la métaphysique de la mécanique quantique, doctorat en philosophie, UQAM, 2009.
- Bélanger, M., Du changement conceptuel à la complexification conceptuelle dans l'apprentissage des sciences, doctorat en sciences de l'éducation, option didactique, Université de Montréal, 2008.
- Brunet, J., Le raisonnement pratique chez Anscombe, Harman et Broome, doctorat en philosophie, UQAM, 2008.
- Gauthier, E., Les représentations sociales du risque dans le débat public sur l'irradiation des aliments, doctorat en sociologie, UQAM, 2007.
- Champagne, M., *Of Parts and Wholes: John McDowell and the Search for a Tenable Third Way*, doctorat en sémiologie, UQAM, 2007.
- Ferrand, F., La flexibilité humaine, une nouvelle dimension dans l'évolution, doctorat en philosophie, UQAM, 2007.
- Leduc, P., La notion d'incommensurabilité chez Thomas Kuhn, doctorat en philosophie, UQAM, 2007.
- Thériault, C., Mémoire visuelle et géométrie différentielle, doctorat en psychologie, UQAM, 2006.
- Denicourt, G., L'incidence de la culture disciplinaire sur l'évaluation des risques en éthique de la recherche, doctorat en sciences cliniques, Faculté de médecine, Université de Sherbrooke, 2006.
- Dé Tran Cao, Mesure de la complexité fonctionnelle des logiciels, doctorat en informatique cognitive, UQAM, 2005.
- Beaulieu, Y., Cryptologie et sémiologie, doctorat en sémiologie, UQAM, 2005.
- Mansour, S., Les théories de la conscience sous la perspective du développement, doctorat en philosophie, UQAM, 2005.
- Guerreschi, L., Le vécu sportif du corps: la représentation du corps chez les athlètes de haut niveau, doctorat en psychologie, UQAM et Université de Bordeaux, 2004.
- de Sousa, M.-F., Hayek's social theory, doctorat en philosophie, UQAM, 2003.
- Idri, A., Un modèle intelligent d'estimation du coût de développement de logiciels, doctorat en informatique cognitive, UQAM, 2003.
- St-Jacques, C., La logique de l'assentiment, doctorat en philosophie, UQAM, 2002.
- Côté, L., Modèle quantique d'analyse des idéologies, doctorat en philosophie, UQAM, 2000.
- Robillard, J., Ce que dit la communication, doctorat en philosophie, UQAM, 1999.
- LeScouarnec, J.-L., L'explication sélectionniste en biologie et dans les autres disciplines, doctorat en philosophie, UQAM, 1998.

- Leblanc, J.-L., E. T. Gendlin's perspective on Science: a Critical Examination, doctorat en psychologie, Université d'Ottawa, 1998.
- Perron, J., Logique situationnelle chez Karl Popper, doctorat en philosophie, UQAM, 1997.
- Faucher, L., L'esprit morcelé: psychologie évolutionniste et philosophie de la psychologie, doctorat en philosophie, UQAM, 1997.
- Poirier, P., Explication scientifique et théorie représentationnelle de l'esprit, doctorat en philosophie, UQAM, 1997.
- Pépin, B., Descriptivisme et normativisme en philosophie des sciences, doctorat en philosophie, UQAM, 1996.
- Parazelli, M., Pratiques de socialisation marginalisée des jeunes de la rue dans le contexte de la revitalisation du centre-ville de Montréal (1985-1995), doctorat en études urbaines, UQAM, 1996.
- Pouliot, J., Analyse thématique et sociologique de la connaissance: application à la biologie moléculaire, doctorat en sociologie, UQAM, 1996.
- Cousineau, F., Le mythe de la régulation par le marché, doctorat en philosophie, UQAM, 1995.
- Forcier, P.-R., La téléonomie des systèmes chercheurs, doctorat en philosophie, UQAM, 1995.
- Coutlée, G., Éthique de l'environnement: une perspective heideggerienne, doctorat en philosophie, UQAM, 1994.
- Guérard, G., La prétention démocratique, doctorat en communications, UQAM, 1994.
- Moursli, M., La notion de proposition chez les logiciens arabes au Moyen Age, doctorat en philosophie, Université Laval, 1993.
- Courtois, S., Le passage de la théorie des intérêts de connaissance à la théorie de la communication chez Habermas, doctorat en philosophie, UQAM, 1993.
- Charbonneau, M.-A., Epistémologie et psychanalyse chez le premier Lacan, doctorat en philosophie, Université de Montréal, 1992.
- Desjardins, D., La réfutabilité des hypothèses statistiques, doctorat en philosophie, UQAM, 1992.
- Desmarais, G., La théorie de la forme urbaine: une problématique morphosémiotique, doctorat en aménagement, Université de Montréal, 1991.
- Lapierre, S., Logique intensionnelle, attitudes propositionnelles et compétence sémantique, doctorat en philosophie, UQAM, 1989.
- Côté, A., Schismogénèse et structure sociale, doctorat en sociologie, Université de Montréal, 1989.
- Baril, A., Structure et genèse du langage (le débat Piaget-Chomsky), doctorat en philosophie, Université de Montréal, 1989.
- Pouliot, C., Contre-critique de la nouvelle tectonique globale: science ou mythe?", doctorat en géographie, Université Laval, 1989.
- Blais, M., La notion cantorienne d'infini actuel, doctorat en philosophie, Université de Montréal, 1983.
- Johannisse, Y., Vers une subjectivité constructive, doctorat en philosophie, Université de Montréal, 1980.

#### Mémoires de maîtrise:

- Doyon, E. Étude sur les biais et heuristiques dans les représentations de l'intelligence chez les praticiens de l'éducation, codirection, maîtrise en éducation et pédagogie, UQAM, 2018.
- Legault, M., Logique épistémique et sciences cognitives, maîtrise en philosophie, UQAM, 2018.

- Lamy-Canuel, O., Le modèle pragmatique de l'explication scientifique chez van Fraassen et la critique de Kitcher et Salmon, maîtrise en philosophie, UQAM, 2017.
- Groulx, M.-A., L'antimatérialisme de David Chalmers en philosophie contemporaine de la conscience : l'argument bidimensionnel contre le matérialisme, maîtrise en philosophie, UQAM, 2017.
- Pelletier, N. Analyse de la controverse sur la possibilité et la désirabilité de la neutralité scolaire chez John Dewey, maîtrise en philosophie, UQAM, 2017.
- Lambert, G., La philosophie du temps au début du XXe siècle : des séries A et B de McTaggart aux théories A et B de Gale, maîtrise en philosophie, UQAM, 2016.
- Roch, M.-J., Les conceptions de l'apprentissage chez les futurs enseignants, maîtrise en éducation, UQAM, 2016.
- Michaud, J.-S., Un principe inductif conjectural comme solution au problème de l'induction, maîtrise en science, technologie et société, UQAM, 2016.
- Lareau, F., Analyse philosophique en contexte numérique du concept de dualité chez Jonathan Evans, maîtrise en philosophie, UQAM, 2016.
- Ouellette-Michaud, J., Le concept de conséquence logique chez Tarski et sa critique, maîtrise en philosophie, UQAM, 2016.
- Cloutier, A., Métacognition, raisonnement logique et philosophie pour enfants, maîtrise en philosophie, UQAM, 2015.
- Djavanbakhtsamani, T., Logique floue et arborescence comme outils de modélisation des catégories en tant que prototypes, maîtrise en philosophie, UQAM, 2015.
- Massoumi-Lari, B., Fondements philosophiques du concept d'éthique et son application dans le champ du management, maîtrise en sciences de la gestion, UQAM, 2014.
- Cordeau, B., La modularité des adaptations psychologiques humaines, maîtrise en philosophie, UQAM, 2014.
- Chartrand, L., L'esprit sans frontière, maîtrise en philosophie, UQAM, 2014.
- Brisson, J., Normes logiques et modélisation du raisonnement conditionnel : le cas de la suppression des inférences, maîtrise en philosophie, UQAM, 2014.
- Brunetta, F., La conceptualisation comme interface entre réseaux de neurones et structures sociales, maîtrise en philosophie, UQAM, 2014.
- Barbeau-Meunier, C.-A., L'empathie et les problèmes environnementaux, maîtrise en sociologie, UQAM, 2013.
- Jolicoeur, F., Vers l'abandon d'une philosophie moderne de l'éducation, maîtrise en philosophie, UQAM, 2013.
- Ezlahpazir, J., Nous sommes tous des pascuans, maîtrise en sciences de l'environnement, UQAM, 2013.
- Banville, F.-I., Hétérogénéité de la connaissance et pratique scientifique : rôle explicatif et implications épistémologiques de la psychologie évolutionniste et de la neuropsychologie de la vision, maîtrise en philosophie, UQAM, 2013.
- Bonin, M., La redéfinition du concept de sophisme par la théorie pragma-dialectique de l'argumentation, maîtrise en philosophie, UQAM, 2012.
- Bergeron, L.-C., La conscience est dans l'arbre : l'ontologie de McCall, la conscience immédiate et sa temporalité, maîtrise en philosophie, UQAM, 2012.
- Beaulac, G., A two-speed mind: the dual-processes theories of reasoning, maîtrise en philosophie, UQAM, 2010.
- Perron, F., L'explication des paradoxes logiques, maîtrise en philosophie, UQAM, 2010.

- Beaupré, S., L'approche dialectique pragmatique dans l'analyse des arguments, maîtrise en philosophie, UQAM, 2009.
- Kado, D., Le rôle des idées dans la connaissance singulière chez John Locke, maîtrise en philosophie, UQAM, 2008.
- Roy-Thouin, Mikaël, La théorie de la justice de John Rawls et l'utilitarisme, maîtrise en philosophie, UQAM, 2008.
- Pelland, J.-C., De Brouwer à Barsalou : l'intuitionnisme à l'ère des sciences cognitives, maîtrise en philosophie, UQAM, 2008.
- Duranceau, J., La forme logique du jugement chez Kant, maîtrise en philosophie, UQAM, 2007.
- Bricteux, G., Sémiotique et théorie de l'écriture, maîtrise en philosophie, UQAM, 2007.
- Ghazali, A., Représentation et symbolisme dans les sciences cognitives, maîtrise en philosophie, UQAM, 2007.
- Ste-Marie, M., La synchronisation et la cadence, maîtrise en philosophie, UQAM, 2007.
- Hébert, D., La logique modale des énoncés d'action libre dans un monde non déterministe, maîtrise en philosophie, UQAM, 2007.
- Varin, C., L'enseignement du raisonnement conditionnel : de la logique aux neurosciences, maîtrise en philosophie, UQAM, 2007.
- Laroche, A., Philosophie morale et pensée politique chez Ortega y Gasset, maîtrise en philosophie, UQAM, 2006.
- Mougenot, D., Le néo-mécanisme en philosophie des sciences, maîtrise en philosophie, UQAM, 2006.
- Kennedy, N., Recherches logiques et philosophiques sur le concept de métalangage: de Frege à Tarski, maîtrise en philosophie, UQAM, 2005.
- MacDonald, K., Opportunisme environnemental et théorie hobbesienne de la rationalité, maîtrise en philosophie, UQAM, 2005.
- Pronovost, S., The Seas of Cognitive Language, maîtrise en philosophie, UQAM, 2005.
- Raymond, C., Les dimensions philosophiques de l'intervention psychosociale, maîtrise en philosophie, UQAM, 2005.
- Ratte, M., Husserl et la psychologie expérimentale, maîtrise en philosophie, UQAM, 2004.
- Rochefort-Maranda, G., Popper et la critique de l'inductivisme, maîtrise en philosophie, UQAM, 2004.
- Forget, J.-F., Une enquête sur les fondements de la philosophie de l'éducation, maîtrise en philosophie, UQAM, 2004.
- Hardy, N., Art et connaissance d'après Nelson Goodman, maîtrise en philosophie, UQAM, 2004.
- Chaput, E., Le *Tractatus* de Wittgenstein comme projet d'un symbolisme logique iconique, maîtrise en philosophie, UQAM, 2003.
- Deschamps, I., La logique du langage juridique, maîtrise en philosophie, UQAM, 2003.
- Lemieux, P., Regards sur le concept de conscience et ses implications pour une théorie de l'esprit, maîtrise en philosophie, UQAM, 2003.
- Hardy-Vallée, B., Quand penser, c'est faire: les concepts devenus naturels, maîtrise en philosophie, UQAM, 2002.
- De Pasquale, J.-F., La machine à philosopher: modélisation et simulation en philosophie, maîtrise en philosophie, UQAM, 2002.
- Langlois, M., La question du psychologisme, maîtrise en philosophie, UQAM, 2002.
- Forest, D., Lecture et analyse de textes philosophiques assistées par ordinateur, maîtrise en philosophie, UQAM, 2002.



- Robillard, M., Dupuy, l'évidentialisme et le déterminisme, maîtrise en philosophie, UQAM, 2001.
- Gaudet, E., La normativité de l'épistémologie de Quine, maîtrise en philosophie, UQAM, 2000.
- Perreault, G., Logique et psychologie: la rationalité inférentielle, une affaire de compétence ou de procédure?, maîtrise en philosophie, UQAM, 2000.
- St-Pierre, B., L'argument de la chambre chinoise, maîtrise en philosophie, UQAM, 2000.
- Charette, P., Le réalisme de Putnam, maîtrise en philosophie, UQAM, 1999.
- Lavallée, P., Hume et le problème de l'identité personnelle, maîtrise en philosophie, UQAM, 1999.
- Choquette, G., A. Warhol: un tournant dans la théorie et l'interprétation de l'oeuvre d'art, maîtrise en philosophie, UQAM, 1998.
- Toutant, T., Les métaméthodologies de L. Laudan, maîtrise en philosophie, UQAM, 1998.
- Boucher, D., Le réalisme modal de David Lewis, maîtrise en philosophie, UQAM, 1998.
- Hughes, D., L'unité de sélection dans la théorie de l'évolution, maîtrise en philosophie, UQAM, 1998.
- Thésée, G., Analyse comparative des représentations de nature culturelle à l'égard de la science d'élèves de second cycle du secondaire, maîtrise en sciences de l'éducation, UQAM, 1997.
- Bérubé, S., Image de la pratique scientifique dans la théorie de la découverte de H. A. Simon, un modèle computationnel de la recherche scientifique comme activité de résolution de problèmes et logique de la découverte scientifique, maîtrise en philosophie, UQAM, 1997.
- Deschênes, A., La philosophie de René Girard, maîtrise en philosophie, UQAM, 1997.
- Campeau, J.-F., Husserl, Dilthey et la psychologie descriptive, maîtrise en philosophie, UQAM, 1997.
- Philie, P., Le révisionnisme sémantique de M. Dummett, maîtrise en philosophie, UQAM, 1997.
- Deschênes, N., Étude sur les relations entre perception et rationalité, maîtrise en philosophie, UQAM, 1997.
- Chartrand, P., Hypertexte et encyclopédie: l'arbre et le rhizome, maîtrise en communications, UQAM, 1996.
- Bernard, M., L'utopie néo-libérale, maîtrise en philosophie, UQAM, 1995.
- Alexandrov Todorov, R., Problèmes philosophiques de logique polyvalente, maîtrise en philosophie, UQAM, 1995.
- Charron, D., Critique épistémologique du « strong programme », maîtrise en philosophie, UQAM, 1994.
- Parent, J., La preuve d'indépendance du 5e postulat d'Euclide par Hilbert, maîtrise en philosophie, UQAM, 1994.
- Brunet, J., La crise de la discipline en histoire de l'art: analyse épistémologique de ses fondements, maîtrise en histoire de l'art, UQAM, 1993.
- Beauvais, L., Termes généraux et critères d'identité, maîtrise en philosophie, UQAM, 1993.
- Laforest, M., La théorie morale contractualiste de David Gauthier, maîtrise en philosophie, UQAM, 1992.
- St-Laurent, C., Les diagrammes de Venn pour l'enseignement de la logique, maîtrise en philosophie, UQAM, 1990.
- Faucher, L., Les enjeux de la règle: autour de la notion de règle chez Wittgenstein, maîtrise en philosophie, UQAM, 1989.
- Girard, A., Le problème du pouvoir, de la modernité et de l'historicité chez M. Foucault, maîtrise en sociologie, UQAM, 1989.

- Boudreau, M., et Drolet, R., Régulation de la pratique et résolution des rapports sociaux, maîtrise en sociologie, UQAM, 1989.
- Tremblay, P.-E., Prolégomènes à une éthique survivaliste, maîtrise en philosophie, UQAM, 1989.
- Tremblay, C., Ontologie et transcendance dans l'herméneutique de M. Eliade, maîtrise en philosophie, UQAM, 1988.
- Lafleur, G., Le Concept de vérissimilarité en épistémologie contemporaine, maîtrise en philosophie, UQAM, 1987.
- St-Louis, G., Problèmes philosophiques de la logique épistémique, maîtrise en philosophie, UQAM, 1987.
- Courtois, S., Les Rapports entre éthique et politique selon Habermas, maîtrise en philosophie, UQAM, 1987.
- Duhamel, A., Apparence et contradiction: de Kant à Marx, maîtrise en philosophie, UQAM, 1986.
- Robillard, J., Connaître, dire et prédire l'œuvre d'art, maîtrise en philosophie, UQAM, 1986.
- Mouelhi, N., Les rapports entre science, technique et idéologie chez Habermas, maîtrise en philosophie, UQAM, 1986.
- Lapierre, S., Problèmes d'interprétation en logique modale, maîtrise en philosophie, UQAM, 1985.
- Lafrance, J., Les Conditions de possibilité de la pensée formelle et la pratique philosophique, maîtrise en philosophie, UQAM, 1985.
- Pilon-Bergeron, F., Le Concept de découverte scientifique chez R. N. Hanson, maîtrise en philosophie, UQAM, 1985.
- Desjardins, D., L'épistémologie de Milton Friedman, maîtrise en économie, UQAM, 1984.
- Bassaga, S., Evolution de la pensée politique radicale, maîtrise en philosophie, UQAM, 1984.
- Pouliot, C., Essai sur la notion de mouvement en géomorphologie, maîtrise en géographie, Université Laval, 1984.
- Tremblay, R., L'ambivalence dialectique, maîtrise en philosophie, UQAM, 1983.
- Dupuis, B., La problématique de la construction de l'objet chez quelques néo-kantiens, maîtrise en philosophie, UQAM, 1983.
- Ruelland, J., L'anti-historicisme de Karl Popper, maîtrise en philosophie, UQAM, 1983.
- Piché, Y., La théorie du nombre chez Piaget et Russell, maîtrise en philosophie, UQAM, 1983.
- Perron, J., L'anti-essentialisme de Karl Popper, maîtrise en philosophie, UQAM, 1981.
- Bdabarassa, E., Completeness in Tense Logic, M.A. in philosophy, McGill University, 1981.
- Couture, J., La théorie aristotélicienne de la prédication, maîtrise en philosophie, UQAM, 1979.
- Dubé, V., Le concept et les pratiques de l'enfermement, maîtrise en philosophie, UQAM, 1979.
- Fugère, A., Analyse épistémologique de l'histoire des sciences d'A. Koyré, maîtrise en philosophie, UQAM, 1978.

## **7. DIRECTION DE MÉMOIRES ET THESES ET ACCUEIL DE STAGIAIRES**

### -Stagiaires postdoctoraux:

- Ayala, V. 2015-2017.
- Camarda, V. 2015-2016.
- Kenfack, C. 2014-2016.
- St-Jacques, C., 2003-2004.
- Choquette, G., 2002-2005.

- Arès, V., 1994-1995.
- Bourneuf, E., 1994-1995.
- Côté, A., 1990-1994.

-Stagiaires doctoraux:

- Guève, T., Université Pierre Mendès France, Grenoble, 2008.
- Rios, J. Universidad Nacional Autónoma de México, 2006-2007.
- Maldonado, J. Université de Provence, 2004.
- Hardy-Vallée, B., Institut Jean Nicod, Paris, 2003-2005.
- LeBlanc, D., École Polytechnique de Paris, 1992.
- Ourahay, M., doctorat en éducation, UQAM, 1991.

-Stagiaires de niveau collégial :

- Boudraa, S., Collège André-Grasset, Montréal, 2018.
- Tanase, A., Collège André-Grasset, Montréal, 2018.

-Thèses de doctorat dirigées et terminées:

- Duranceau, J., Analyse critique de trois conceptions de l'objectivité des valeurs dans la perspective du réalisme de John Searle, codirection, doctorat en philosophie, UQAM, 2017.
- Gravel, N., Pour une philosophie de la relation dans la perspective de Michel Bitbol, doctorat en philosophie, UQAM, 2016.
- Sainte-Marie, M., Le sens de l'orientation : impact de l'asymétrie routière sur la structure en « petit-monde » des réseaux de rues, codirection, doctorat en informatique cognitive, UQAM, 2015.
- Guève, T., Les nanotechnologies ou l'impensé de l'épistémologie : d'une science qui représente à une science qui intervient, codirection, doctorat en philosophie, Université Pierre Mendès France, Grenoble et UQAM 2014.
- Gingras, E., Vers une autoprotection des machines par un effort communautaire, codirection, doctorat en informatique cognitive, UQAM, 2010.
- Roussin, D., La logique quantique comme fondement de la métaphysique de la mécanique quantique, doctorat en philosophie, UQAM, 2009.
- Bélanger, M., Du changement conceptuel à la complexification conceptuelle dans l'apprentissage des sciences, codirection, doctorat en sciences de l'éducation, option didactique, Université de Montréal, 2008.
- Brunet, J., Le raisonnement pratique chez Anscombe, Harman et Broome, codirection, doctorat en philosophie, UQAM, 2008.
- Champagne, M., *Of Parts and Wholes : John McDowell and the Search for a Tenable Third Way*, doctorat en sémiologie, UQAM, 2008.
- Mansour, S., Les théories de la conscience sous la perspective du développement, codirection, doctorat en philosophie, UQAM, 2005.
- Idri, A., Un modèle intelligent d'estimation de coûts de développement de logiciels, codirection, doctorat en informatique cognitive, UQAM, 2003.
- St-Jacques, C., La logique de l'assentiment, doctorat en philosophie, UQAM, 2002.
- Cousineau, F., Le mythe de la régulation par le marché, doctorat en philosophie, UQAM, 1996.
- Coutlée, G., Éthique de l'environnement: une perspective heideggerienne, codirection, doctorat en philosophie, UQAM, 1994.

-Courtois, S., Les difficultés soulevées par le passage de la théorie des intérêts de connaissance à la théorie de la communication chez Habermas, codirection, doctorat en philosophie, UQAM, 1993.

-Thèses de doctorat en cours:

-Bergeron, L.-C. Étude sémiologique de la catégorisation par proxémie, doctorat en sémiologie, UQAM.

-Brel-Cloutier, A. Étude et élaboration de stratégies métacognitives pour le développement du raisonnement logique et de l'esprit critique, codirection, doctorat en philosophie, UQAM.

-Brisson, J., Modélisation et simulation du raisonnement humain : contribution à un système tutoriel intelligent pour l'enseignement de la logique, codirection, doctorat en informatique cognitive, UQAM.

-Simard, B., Étude épistémologique pour une unification de la psychologie, codirection, doctorat en psychologie, UQAM.

-Tato, A., Construction et implémentation d'un système de diagnostic et d'exercices pour un système tutoriel intelligent pour l'apprentissage de la logique, codirection, doctorat en informatique, UQAM.

-Mémoires de maîtrise dirigés et terminés :

-Doyon, E. Étude sur les biais et heuristiques dans les représentations de l'intelligence chez les praticiens de l'éducation, codirection, maîtrise en éducation et pédagogie, UQAM, 2018.

-Legault, M., Logique épistémique et sciences cognitives, maîtrise en philosophie, UQAM, 2018.

-Lamy-Canuel, O., Le modèle pragmatique de l'explication scientifique chez van Fraassen et la critique de Kitcher et Salmon, maîtrise en philosophie, UQAM, 2017.

-Pelletier, N., Réflexions sur les sujets de la possibilité et de la désirabilité de la neutralité scolaire chez John Dewey, mémoire en évaluation, maîtrise en philosophie, UQAM.

-Ouellette-Michaud, J., Le concept de conséquence logique chez Tarski et sa critique, maîtrise en philosophie, UQAM, 2016.

-Cloutier, A., Métacognition, raisonnement logique et philosophie pour enfants, maîtrise en philosophie, UQAM, 2015.

-Djavanbakhtsamani, T., Logique floue et arborescence comme outils de modélisation des catégories en tant que prototypes, maîtrise en philosophie, UQAM, 2015.

-Brisson, J., Normes logiques et modélisation du raisonnement conditionnel : le cas de la suppression des inférences, maîtrise en philosophie, UQAM, 2014.

-Jolicoeur, F., Vers l'abandon d'une philosophie moderne de l'éducation, maîtrise en philosophie, UQAM, 2013.

-Ezlahpazir, J., Nous sommes tous des pascuans, codirection, maîtrise en sciences de l'environnement, UQAM, 2013.

-Bonin, M., La redéfinition du concept de sophisme par la théorie pragma-dialectique de l'argumentation, maîtrise en philosophie, UQAM, 2012.

-Bergeron, C.-L., La conscience est dans l'arbre : l'ontologie de McCall, la conscience immédiate et sa temporalité, maîtrise en philosophie, UQAM, 2012.

-Perron, F., L'explication des paradoxes logiques, maîtrise en philosophie, UQAM, 2011.

-Duranceau, J., La forme logique du jugement chez Kant, maîtrise en philosophie, UQAM, 2007.

-Varin, C., L'enseignement du raisonnement conditionnel : de la logique aux neurosciences, codirection, maîtrise en philosophie, UQAM, 2007.

- Hébert, D., La logique modale des énoncés d'action libre dans un monde non déterministe, maîtrise en philosophie, UQAM, 2007.
- Ste-Marie, M., La synchronisation et la cadence, maîtrise en philosophie, UQAM, 2006.
- Laroche, A., Philosophie morale et pensée politique chez Ortega y Gasset, codirection, maîtrise en philosophie, UQAM, 2006.
- Forget, J.-F., Une enquête sur les fondements de la philosophie de l'éducation, maîtrise en philosophie, UQAM, 2004.
- Hardy, N., Art et connaissance d'après Nelson Goodman, maîtrise en philosophie, UQAM, 2004.
- Deschamps, I., La logique du langage juridique, maîtrise en philosophie, UQAM, 2003.
- De Pasquale, J.-F., La machine à philosopher: modélisation et simulation en philosophie, codirection, maîtrise en philosophie, UQAM, 2002.
- Gaudet, E., La normativité de l'épistémologie de Quine, codirection, maîtrise en philosophie, UQAM, 2000.
- Perreault, G., Logique et psychologie: la rationalité inférentielle, une affaire de compétence ou de procédure?, maîtrise en philosophie, UQAM, 2000.
- Toutant, T., Les métaméthodologies de L. Laudan, Département de philosophie, UQAM, 1999.
- Choquette, G., A. Warhol: un tournant dans la théorie et l'interprétation de l'oeuvre d'art, maîtrise en philosophie, UQAM, 1999.
- Boucher, D., Le réalisme modal de D. Lewis, maîtrise en philosophie, UQAM, 1998.
- Deschênes, N., Étude sur les relations entre perception et rationalité, maîtrise en philosophie, UQAM, 1997.
- Bérubé, S., Image de la pratique scientifique dans la théorie de la découverte de H. A. Simon, un modèle computationnel de la recherche scientifique comme activité de résolution de problèmes et logique de la découverte scientifique, maîtrise en philosophie, UQAM, 1997.
- Philie, P., Le révisionnisme sémantique de M. Dummett, codirection, maîtrise en philosophie, UQAM, 1997.
- Alexandrov Todorov, R., Problèmes philosophiques de logique polyvalente, maîtrise en philosophie, UQAM, 1995.
- Charron, D., Critique épistémologique du « strong programme » en sociologie des sciences, maîtrise en philosophie, UQAM, 1994.
- Parent, J., La preuve d'indépendance du 5e postulat d'Euclide par Hilbert, maîtrise en philosophie, UQAM, 1994.
- Brunet, J., La crise de la discipline en histoire de l'art: analyse épistémologique de ses fondements, codirection, maîtrise en histoire de l'art, UQAM, 1993.
- Beauvais, L., Termes généraux et critères d'identité, maîtrise en philosophie, UQAM, 1993.
- Tremblay, C., Ontologie et transcendance dans l'herméneutique de M. Eliade, maîtrise en philosophie, UQAM, 1988.
- St-Louis, G., Problèmes philosophiques de la logique épistémique, maîtrise en philosophie, UQAM, 1987.
- Robillard, J., Connaître, dire et prédire l'œuvre d'art, maîtrise en philosophie, UQAM, 1986.
- Lafrance, J., Les conditions de possibilité de la pensée formelle et la pratique philosophique, maîtrise en philosophie, UQAM, 1985.
- Lapierre, S., Problèmes d'interprétation en logique modale quantificationnelle, maîtrise en philosophie, UQAM, 1985.
- Piché, Y., La Théorie du nombre chez Piaget et Russell, maîtrise en philosophie, UQAM, 1983.

-Mémoires de maîtrise en cours:

-Livadaru, A., La théorie évolutionniste du raisonnement logique et les fondements du droit, codirection, maîtrise en philosophie, UQAM.

-Martínez, C., La métaphore comme processus de construction de la signification, maîtrise en philosophie, UQAM.

## **8. LANGUES**

-Parlées, écrites et lues: Français, Anglais, Espagnol, Italien et Portugais.

-Lues seulement: Latin, Grec ancien.

## **9. RECHERCHES EN COURS**

-Directeur de l'équipe de recherche Compétence logique, Inférence et Cognition (CLIC) au Laboratoire d'Analyse Cognitive de l'Information (LANCI), Institut des Sciences Cognitives, UQAM. Recherche sur les mécanismes inférentiels dans le raisonnement logique, l'innovation conceptuelle et le fonctionnement de la connaissance.

-Recherche sur les fondements des sciences cognitives et de l'intelligence artificielle.

-Chercheur principal de l'équipe de recherche « Muse logique » : étude du raisonnement logique et construction d'un système tutoriel intelligent pour l'enseignement de la logique.

Serge Robert

Avril 2018