

MAXIME SAINTE-MARIE, PH.D.

(438) 939-3120 • msaintemarie@gmail.com • goo.gl/HQyO4Y
maximesaintemarie • injuwanijuwa • R^G Maxime Sainte-Marie

LANGAGES MAÎTRISÉS

+ NIVEAU DE MAÎTRISE

Naturels

- ++++ Français, Anglais
- +++ Italien
- ++ Portugais, Allemand
- + Suédois, Espagnol

Artificiels

- Python, L^AT_EX, NetLogo
- R
- SQL, Java
- LISP, HTML, CSS

CHAMPS DE COMPÉTENCE

+ NIVEAU DE MAÎTRISE

- ++++ Sciences sociales computationnelles, Sciences cognitives, Traitement automatisé du langage
- +++ Analyse de réseaux, Bibliométrie, Programmation scientifique, Modélisation à base d'agents
- ++ Épistémologie et Philosophie des Sciences, Logique, Humanités numériques
- + Intelligence Artificielle, Systèmes d'Information Géographique

ÉDUCATION

⚙️ ÉTÉ 🍂 AUTOMNE * HIVER

DE	À	
⚙️ 2017	—	École d'été francophone en apprentissage profond , Université de Montréal <i>Affiliation</i> Institut de Valorisation de Données (IVADO), Institut des algorithmes d'apprentissage de Montréal (MILA)
🍂 2016	⚙️ 2017	Études postdoctorales , Université de Montréal <i>Affiliation</i> Chaire de Recherche du Canada sur les transformations de la communication savante <i>Superviseur</i> Pr. Vincent Larivière
* 2015	⚙️ 2015	Études postdoctorales , Université du Québec à Montréal <i>Superviseur</i> Pr. Roger Villemaire
⚙️ 2009	* 2015	Ph.D. Summa cum laude, Informatique Cognitive , Université du Québec à Montréal <i>Thèse</i> Le sens de l'orientation : impact de l'asymétrie routière sur la structure en petit-monde des réseaux de rues <i>Co-Directeurs</i> Pr. Serge Robert, Pr. Roger Villemaire
* 2000	* 2008	M.A. Philosophie , Université du Québec à Montréal <i>Mémoire</i> La synchronisation et la cadence <i>Directeur</i> Pr. Serge Robert
🍂 1997	* 2000	B.Sc. Science Politique , Université de Montréal

DISTINCTIONS

⚙️ ÉTÉ 🍂 AUTOMNE * HIVER

DE	À	
🍂 2016	—	Prix de la meilleure présentation , Association for Information Science & Technology 250\$
🍂 2010	* 2013	Bourse doctorale , Fonds de Recherche du Québec - Société et Culture : 40 000\$
🍂 2011	⚙️ 2012	Bourse doctorale , Conseil de Recherche en Sciences Humaines 20 000\$
🍂 2009	⚙️ 2012	Bourse d'exemption de frais de scolarité , Université du Québec à Montréal ±12 000\$
⚙️ 2010	—	Prix d'excellence , Association of Digital Humanities Organizations 500£
⚙️ 2013	—	Prix de la meilleure présentation , IC2013 : Informatique cognitive et créativité 250\$
🍂 2009	* 2010	Bourse d'excellence Hydro-Québec , Université du Québec à Montréal 6000\$
🍂 2008	* 2009	Bourse d'excellence J.-A. De Sève , Université du Québec à Montréal 6000\$
🍂 2009	* 2010	Bourse d'excellence de la Faculté des Sciences , UQAM 2000\$
🍂 2009	* 2010	Bourse de diffusion de la recherche , Institut des Sciences Cognitives, UQAM 2000\$

RECHERCHE

⚙️ ÉTÉ 🍃 AUTOMNE ❄️ HIVER

DE	À		
⚙️ 2017	—	Agent de recherche, Érudit	
🍃 2016	❄️ 2017	Chercheur invité, Katholieke Universiteit Leuven	
		<i>Projet</i>	Algorithmes de couplage de données
		<i>Superviseur</i>	Pr. Luc De Raedt
❄️ 2015	🍃 2015	Consultant et rédacteur, Université du Québec	
		<i>Projet</i>	«Comment mettre à contribution les nouvelles technologies au profit des Canadiens ?». Table ronde organisée par l'Université du Québec au nom de l'Association des Doyens des Etudes Supérieures Au Québec dans le cadre de l'initiative <i>Imaginer les enjeux futurs de la recherche</i>
		<i>Institution</i>	Association Canadienne pour les Études Supérieures (ACES) / Conseil de Recherche en Sciences Humaines (CRSH)
		<i>Date</i>	8 mai 2015
🍃 2014	⚙️ 2015	Professionnel de recherche, Université du Québec à Montréal	
		<i>Projet</i>	Analyse assistée par ordinateur du concept de paradigme dans <i>La structure des révolutions scientifiques</i> de Thomas Kuhn
		<i>Superviseur</i>	Pr. Jean-Guy Meunier
❄️ 2013	🍃 2014	Assistant de recherche, Université du Québec à Montréal	
		<i>Projet</i>	Développement d'un système tutoriel intelligent pour l'apprentissage de la logique
		<i>Superviseur</i>	Pr. Serge Robert
❄️ 2012	⚙️ 2012	Chercheur invité, Université de Gävle (Högskolan i Gävle)	
		<i>Projet</i>	Simulation à base d'agents du mouvement routier urbain
		<i>Superviseur</i>	Pr. Bin Jiang
❄️ 2012	🍃 2013	Assistant de recherche, Université du Québec à Montréal	
		<i>Projet</i>	Évaluation du programme d'auto-défense intellectuelle de l'organisme <i>Exeko</i>
		<i>Superviseur</i>	Pr. Serge Robert
🍃 2012	❄️ 2013	Assistant de recherche, Université du Québec à Montréal	
		<i>Projet</i>	Traduction d'articles scientifiques pour le cours GEO8001 : Épistémologie de la Géographie
		<i>Superviseur</i>	Pr. Jacques Schroeder
❄️ 2009	❄️ 2011	Assistant de recherche, École des Sciences de la Gestion	
		<i>Projet</i>	Étude des mécanismes physiques et informationnels de protection du secret médical
		<i>Superviseur</i>	Pr. Albert Lejeune
🍃 2009	⚙️ 2010	Assistant de recherche, Université du Québec à Montréal	
		<i>Projet</i>	Analyse assistée par ordinateur du concept d'évolution dans <i>l'Origine des Espèces</i> de Charles Darwin
		<i>Superviseur</i>	Pr. Jean-Guy Meunier
🍃 2008	❄️ 2009	Assistant de recherche, Université du Québec à Montréal	
		<i>Projet</i>	Évaluation du programme de philosophie pour enfants de l'organisme <i>La Traversée</i>
		<i>Superviseur</i>	Pr. Serge Robert
⚙️ 2009	🍃 2009	Assistant de recherche, Université du Québec à Montréal	
		<i>Projet</i>	Recherche bibliographique en épistémologie évolutionniste
		<i>Superviseur</i>	Pr. Pierre Poirier

		ENSEIGNEMENT		⚙️ ÉTÉ	🍃 AUTOMNE	❄️ HIVER
DE	À					
🍃 2012	❄️ 2015	PHI1007: Introduction à la logique , Université du Québec à Montréal	<i>Fonction</i> Moniteur, Correcteur <i>Professeur</i> Pr. Serge Robert			
🍃 2008	❄️ 2009	PHI1000: Méthodologie de la pensée écrite , Université du Québec à Montréal	<i>Fonction</i> Moniteur, Correcteur <i>Professeur</i> Florian Ferrand			

		ASSOCIATIONS		⚙️ ÉTÉ	🍃 AUTOMNE	❄️ HIVER
DE	À					
⚙️ 2017	—	Membre Junior , Comité Scientifique	<i>Affiliation</i> Institut des Sciences Cognitives, Université du Québec à Montréal <i>Directeur</i> Pr. Albert Lejeune			
❄️ 2016	—	Membre , Chaire de recherche du Canada sur les transformations de la communication savante	<i>Affiliation</i> École de Bibliothéconomie et des sciences de l'information, Université de Montréal <i>Directeur</i> Pr. Vincent Larivière			
⚙️ 2009	🍃 2016	Membre , Équipe Lecture et Analyse de Textes Assistée par Ordinateur (LATAO)	<i>Affiliation</i> Laboratoire d'ANalyse Cognitive de l'Information (LANCI), Université du Québec à Montréal <i>Directeur</i> Pr. Jean-Guy Meunier			
⚙️ 2009	🍃 2016	Membre , Équipe Compétence Logique, Inférence et Cognition (CLIC)	<i>Affiliation</i> Laboratoire d'ANalyse Cognitive de l'Information (LANCI), Université du Québec à Montréal <i>Directeur</i> Pr. Serge Robert			
🍃 2012	⚙️ 2014	Membre , Comité de Programme	<i>Affiliation</i> Doctorat en Informatique Cognitive, Université du Québec à Montréal			
🍃 2007	⚙️ 2017	Membre , Comité Scientifique	<i>Affiliation</i> Conférences Cognitio, Institut des Sciences Cognitives,, Université du Québec à Montréal			
⚙️ 2008	⚙️ 2014	Bénévole	<i>Affiliation</i> École d'été sur le raisonnement, Institut des Sciences Cognitives, Université du Québec à Montréal <i>Directeurs</i> Prs. Pierre Poirier, Daphné Simard			
🍃 2007	⚙️ 2008	Membre , Comité Scientifique	<i>Affiliation</i> Revue Web Le Panotique			
❄️ 2006	❄️ 2008	Présentateur et assistant , La nuit de la philosophie	<i>Affiliation</i> Université du Québec à Montréal			
🍃 2005	❄️ 2006	Trésorier , Comité de financement	<i>Affiliation</i> Voyage d'études en Grèce, Université du Québec à Montréal			
🍃 1998	⚙️ 1999	Trésorier , Association des étudiants en Science Politique	<i>Affiliation</i> Université de Montréal			

ÉVALUATION SCIENTIFIQUE

☀ ÉTÉ 🍂 AUTOMNE ❄ HIVER

ANNÉE RÉVISIONS

- * 2017 3 **Cognitio2017:** Affective minds : the cognitive science of emotions and affects, UQAM, Montréal, 21-22 juin
- * 2015 3 **Cognitio2015:** Atypical Minds: The Cognitive Science of Difference and Potentialities, UQAM, Montréal, 8-10 juin
- * 2013 3 **Cognitio2013:** Creative Minds: Cognitive Sources of Art and Discovery, UQAM, Montréal, 26-28 juin
- * 2011 11 **Cognitio2011:** Nonhuman Minds: Animal, Artificial and Other Minds, UQAM, Montréal, 26-28 juin
- 🍂 2011 3 **Literary and Linguistic Computing**, Vol. 26, No. 3
- * 2010 3 **JADT2010:** 10^e Journées Internationales d'Analyse Statistique de Données Textuelles, Université Sapienza, Rome, 9-11 juin
- * 2010 3 **DH2010:** Digital Humanities, King's College, Londres, 7-10 juillet

VARIA

☀ ÉTÉ 🍂 AUTOMNE ❄ HIVER

DE À

- * 2007 🍂 2017 **Clarinette Solo**, Philharmonie Jeunesse Montréal
- * 2011 — **Clarinette Solo**, "Pour emporter", Second disque du groupe hip-hop "NSD"
- * 2011 — **Clarinette Solo**, Groupe hip-hop "NSD"
- 🍂 2005 * 2006 **Auteur-Compositeur-Interprète**, *Igor et son cafard*, un film d'animation d'Amélie Sakelaris
- 🍂 2005 * 2006 **Auteur-Compositeur-Interprète**, *Vitamines et Friandises*, un film de Sandie Valiquette
- * 1998 * 2015 **Clarinette Solo**, Symphonie des Vents de Montréal
- ☀ 2002 — **Voyage à vélo au Québec** (1500km)
- ☀ 2002 — **Voyage d'études en Grèce**, Départements de Philosophie et d'Histoire, UQAM
- ☀ 1999 — **Voyage à vélo en Europe** (3500km)
- ☀ 1994 — **Tournée européenne**, Orchestre Symphonique Joseph-François-Perrault
- 🍂 2007 * 2008 **Professeur de clarinette et saxophone**, École de musique Galipeau
- 🍂 1993 * 1995 **Professeur de clarinette**, École Joseph-François-Perrault

RÉFÉRENCES

Serge Robert, Pr.
Département de Philosophie
UQAM
☎ (514) 987-3000 # 4413
✉ robert.serge@uqam.ca

Roger Villemaire, Pr.
Département d'Informatique
UQAM
☎ (514) 987-3000 # 6744
✉ villemaire.roger@uqam.ca

Vincent Larivière, Pr.
École de Bibliothéconomie et des Sciences
de l'information
Université de Montréal
☎ (514) 343-5600
✉ vincent.lariviere@umontreal.ca

Jean-Guy Meunier, Pr.
Département de Philosophie
UQAM
☎ (514) 987-3000 # 8798
✉ meunier.jg@uqam.ca

CONTRIBUTIONS ORALE ÉCRITE RÉVISION INVITÉE PRIMÉE

M. Sainte-Marie, J.-F. Gauvin, & V. Larivière. 2017. Les collections muséales au service de la science : une analyse de la collection d'instruments scientifiques historiques de l'Université Harvard. *Document numérique*. Révision en cours.



S. Cameron-Pesant, **M. Sainte-Marie**, Y. Jansen, & V. Larivière. 2017. *Criminologie* à portée de clic : Analyse de l'usage de la revue numérique. *Criminologie*. Révision en cours.



A. Paul-Hus, A.A. Díaz-Faes, R. Costas, **M. Sainte-Marie**, B. Macaluso, & V. Larivière. 2017. Beyond funding : Acknowledgement patterns in biomedical, natural and social sciences. *PLoSOne*. Révision en cours.



P. Mongeon, A. Paul-Hus, A. Archambault, S. Cameron-Pesant, **Sainte-Marie M**, & V. Larivière. 2017. On the citation gap of articles naming countries. *ISSI2017 : 16th International Conference of Scientometrics and Informetrics*, Université de Wuhan, Wuhan, Chine, 16-20 octobre.



M. Sainte-Marie, J.-F. Gauvin, & V. Larivière. Les collections muséales au service de la science : une analyse de la collection d'instruments scientifiques historiques de l'Université Harvard. Colloque *Analyser la science : les bibliothèques numériques comme objet de recherche*, 85e congrès de l'ACFAS, Université McGill, 8-12 mai.



M. Sainte-Marie, J.-F. Gauvin, & V. Larivière. (2017). Les outils d'analyse numérique au service des collections muséales : une première ébauche. *Atelier LHC sur la culture matérielle des sciences*, Université Laval, 18-20 avril.



A. Paul-Hus, P. Mongeon, & **M. Sainte-Marie**. 2017. The sum of it all: revealing collaboration patterns by combining authorship and acknowledgements. *Journal of Informetrics*, 11(1): 80-87.



M. Sainte-Marie. 2016. Research Summary on Bibliometrics & Natural Language Processing. Centre for Science and Technology Studies (CWTS), Leiden Universiteit, Leyde, Pays-Bas, 11 novembre.



A. Paul-Hus, P. Mongeon, & **M. Sainte-Marie**. 2016. The sum of it all: An analysis of team size using authorship and acknowledgement data. *Metrics2016: Workshop on Informetric and Scientometric Research (SIG/MET)*, Copenhague, 14 octobre.



M. Sainte-Marie. Summary of Research Activities. 2016. Machine Learning Group, Declaratieve Talen en Artificiele Intelligentie (DTAI), Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, 12 octobre.



M. Sainte-Marie, F. Didegah & S. Haustein. 2016. Title Semantics and the Research Impact of Articles. *Metrics2016: Workshop on Informetric and Scientometric Research (SIG/MET)*, Copenhague, 14 octobre.



F. Didegah, **M. Sainte-Marie**, & S. Haustein. 2016. Title Semantics and the Altmetric Citation Impact of Articles. *3:AM2016: 3rd Altmetrics Conference*, Université de Médecine et de Pharmacie Carol Davila, Bucarest, 27-28 septembre.































A. Paul-Hus, A.A. Díaz-Faes, R. Costas, **M. Sainte-Marie**, B. Macaluso, & V. Larivière. 2016. Beyond funding: What can acknowledgements reveal about credit distribution in science?. *STI2016: Science and Technology Indicators: Peripheries, Frontiers and Beyond*, Valence, 14-16 septembre.


























M. Sainte-Marie & V. Larivière. 2016. Reasoning in Cognitive Science: A Bibliometric Analysis. *ICT2016: International Conference on Thinking*, Université Brown, Providence, RI, 4-6 août.



M. Sainte-Marie & V. Larivière. 2016. The Cognitive Sciences of Reasoning. *SS16: Cognitive Science Institute Summer School on Reasoning*, Université du Québec à Montréal Montréal, 20 juin-1er juillet.

-   Association Canadienne pour les études supérieures. 2015. Comment mettre à contribution les nouvelles technologies au profit des Canadiens?. *Table ronde organisée par l'Université du Québec au nom de l'Association des Doyens des Études Supérieures Au Québec dans le cadre de l'initiative 'Imaginer les enjeux futurs de la recherche'*, Montréal, Université du Québec à Montréal, 8 mai 2015.
-   **M. Sainte-Marie** & J.-G. Meunier. 2015. Une analyse assistée par ordinateur du concept de paradigme dans *La structure des révolutions scientifiques* de Thomas Kuhn. *HN2015: Humanités numériques 2015: Identités, Pratiques et Théories*, Université Concordia, Montréal, 11-13 août.
-   **M. Sainte-Marie**, D. Pulizzotto, & J.-G. Meunier. 2015. Vers un paradigme des paradigmes: analyse assistée par ordinateur du concept de paradigme dans *La structure des révolutions scientifiques* de Thomas Kuhn. *12e Colloque International de Sémiotique de la Francophonie, Université du Québec à Rimouski*, Rimouski, 25-28 mai.
-   **M. Sainte-Marie**. 2014. The Road to Direction: The Impact of Road Direction on Street Network Small-Worldness. In C. Freksa et al. (dir.), *Spatial Cognition IX: International Conference, Spatial Cognition 2014, Bremen, Germany, September 15-19, 2014. Berlin*, Heidelberg: Springer. Lecture Notes in Artificial Intelligence 8684: 206-221.
-   **M. Sainte-Marie**. 2014. Les petits mondes urbains, entre asymétrie et topologie routières, *Séminaires du Doctorat en Informatique Cognitive*, Université du Québec à Montréal, Montréal, 16 janvier.
-   **M. Sainte-Marie**. 2013. The Road to Direction: An Agent-Based Simulation of Human Movement Using Directed Topologies. *International Cartographic Association Workshop on Street Networks and Transport*, Dresden Technische Universität, Dresde, 23-24 août.
-   **M. Sainte-Marie**. 2013. The Road to Direction: An Agent-Based Simulation of Human Movement using Directed Street Topologies. *Cercle de Recherche de l'institut des Sciences Cognitives (CRISCo)*. UQAM, Montréal, 12 août.
-    **M. Sainte-Marie**. 2013. The Road to Direction: An Agent-Based Simulation of Human Movement Using Directed Topologies, *IC2013: Informatique, art et créativité*, Montréal, 25 juin.
-  **M. Sainte-Marie**. 2013. An Agent-Based Simulation of Human Movement Using Directed Topologie, *JDI2013: Journées Doctorales en Informatique*, Université du Québec à Montréal, Montréal, 29 mai.
-   **M. Sainte-Marie**. 2013. Les sophismes dans la rue: l'auto-défense dialectique au service de l'inclusion sociale. *Colloque Philopolis*, Université du Québec à Montréal, .
-   J.-F. Chartier, **M. Sainte-Marie**, J. Danis, L. Chartrand, & J.-G. Meunier. 2012. Nouveaux outils, nouveaux jeux de mots: perspectives de recherche et applications de la LATAO. *Les cahiers de l'ISC* 3: 91–99.
-   **M. Sainte-Marie**, J.-G. Meunier, N. Payette, & J.-F. Chartier. 2011. The Concept of Evolution in the *Origin of Species*: A Computer-Assisted Analysis. *Literary and Linguistic Computing* 26(3): 329-334.
-   J.-G. Meunier, **M. Sainte-Marie**, & J.-F. Chartier. 2011. Did Darwin really talk about 'evolution'?. In E. Agazzi & F. Minazzi (dir.), *Evolutionism and Religion*. Milano: Mimesis Edizioni.
-   **M. Sainte-Marie** ., A. Lejeune, & A. Locat. 2011. Le secret médical et la conductivité informationnelle dans les environnements de soins. *ASAC2011: Actes du 54e Congrès de l'Association Canadienne des Sciences Administratives*, École des Sciences de la Gestion, Montréal, 2-5 juillet.

-   L. Chartrand, **M. Sainte-Marie**, & Meunier J.-G. 2011. La numérisation du texte et la recherche en sciences humaines et sociales: enjeux épistémologiques et nouveaux défis d'ingénierie informatique. *IC2011: L'informatique cognitive et sa place dans l'industrie*, Montréal, 2-3 juin.
-   **M. Sainte-Marie**, L. Chartrand, J. Danis, J.-F. Chartier, & J.-G. Meunier. 2011. Lecture et Analyse Conceptuelle de Textes Assistées par Ordinateur (LACTAO). *IC2011: L'informatique cognitive et sa place dans l'industrie*, Montréal, 2-3 juin.
-   **M. Sainte-Marie**, A. Locat, A. Lejeune, H. Vidot-Delerue. 2011. Vie privée et agrégation d'informations personnelles: le Dossier Santé Québec. *AIM2011 : Actes du Congrès de l'Association Internationale de Management*, St-Denis, la Réunion, 25-27 mai.
-    **M. Sainte-Marie**, J.-G. Meunier, N. Payette, & J.-F. Chartier. 2010. Reading Darwin Between the Lines: A Computer-Assisted Analysis of the Concept of Evolution in the *Origin of Species*. *DH2010: Digital Humanities*, King's College London, Londres, 7-10 juillet.
-   **M. Sainte-Marie**, J.-G. Meunier, N. Payette, & J.-F. Chartier. 2010. Reading Darwin Between the Lines: A Computer-Assisted Analysis of the Concept of Evolution in the Origin of Species. *JADT2010: 10e Journées Internationales d'Analyse Statistique de Données Textuelles*, Université Sapienza, Rome, 9-11 juin.
-   **M. Sainte-Marie** & A. Lejeune. 2010. Information Conductivity and Privacy Management in Healthcare Environments, *EIASM's 2nd Workshop on Architecture and Social Architecture*, Bruxelles, 26-27 mai.
-   **M. Sainte-Marie**, J.-G. Meunier, N. Payette, & J.-F. Chartier. 2009. Reading Darwin Between the Lines: A Computer-Assisted Analysis of the Concept of Evolution in the Origin of Species, *Celebration of Darwin: A Conference on Darwin's Origin*, Virginia Tech, Blacksburg (VA), 4 Novembre.
-   **M. Sainte-Marie**. 2009. Les horloges sympathiques: les fondements rythmiques de l'organisation sociale, *Colloque "Cognition et Société" de l'Association Francophone pour le Savoir (ACFAS)*, Université d'Ottawa, 12-13 mai.
-   **M. Sainte-Marie**. 2009. Les horloges sympathiques, *La nuit de la philosophie*, Montréal, 21-22 mars.
-  **M. Sainte-Marie**. 2008. Les horloges sympathiques: l'organisation sociale au rythme de la syntonisation. *Cahiers du LANCI* 2008-03.
-  **M. Sainte-Marie**. 2008. La science, une affaire de croyances?. *Le Panoptique*, 1er décembre.
-  **M. Sainte-Marie**. 2008. Le darwinisme social est-il vraiment darwinien?. *Le Panoptique*, 15 mai.
-  **M. Sainte-Marie**. 2008. Le pouvoir de la cadence. *Le Panoptique*, 15 avril.