

CURRICULUM VITAE

LOUIS CHARTRAND

1. CURRENT POSITION

Ph.D. candidate in cognitive computer science at the Université du Québec à Montréal under the direction of Pr. Jean-Guy Meunier and Pr. Mohamed Bouguessa. Coordinator of the LATAO research unit (dir. Jean-Guy Meunier) and research assistant at the Laboratoire d'Analyse Cognitive de l'Information (LANCI).

2. EDUCATION

- B.A. Philosophy, University of Ottawa (*Magna Cum Laude*), 2002-2005
- M.A. Philosophie, Université du Québec à Montréal (awarded outstanding mention for the thesis), 2009-2013
- Ph.D. Informatique cognitive, Université du Québec à Montréal, 2013-...

3. SKILLS

3.1. Langues.

- Perfectly fluent in French and English.
- Reads, understands and speaks fluent Spanish.
- Basic German.

3.2. Computer science.

- Programming with various languages, including python, javascript and R
- Skillful with various technologies: SQL, Django, Spark, various data mining and machine learning libraries, etc.
- Machine learning and natural language processing

4. RESEARCH INTERESTS

- Conceptual analysis/conceptual engineering/explication/etc.
- Computer-assisted text analysis
- Social epistemology
- Situated cognition and extended mind
- Moral psychology

5. IMPLICATIONS IN ACADEMIA

- Co-founder and coordinator for Philopolis (<http://www.philopolis.net>), 2010-2011, and then Philopolis Montréal, 2012.
- Student affaires representative (2012-2013) then webmaster (2013-2014) for the Société de Philosophie du Québec.
- Officer (2009-2010), Student affaires representative (2010-2011) and then Communications Officer (2011-2012) at l'association des étudiants en études avancées de philosophie (AÉÉAP-UQAM), 2009-2012.

- Organizer for the Salons Femmes et philosophie, UQAM, 2011-2014.
- Member of the Comité légal de l'ASSÉ (2013-2015).
- Co-founder of the Wiki des arrêtés (2014-2015).
- Organization of philosophical research communities, UQAM, 2016-2017.

6. PUBLICATIONS

Chartrand, L., Meunier, J.-G., Chartier, J.-F., Pulizzotto, D., López González, J. A., Livadaru, A., “Un algorithme pour extraire les segments qui expriment un concept – premières expérimentations”, in Hébert, L. (ed.), *Applied Semantics, Special Issue: Applied Semiotics, Applicable Semiotics: New Methods / Sémantiques appliquées, numéro spécial : Sémiotique appliquée, sémiotique applicable : nouvelles méthodes*, n°26, 2018, p. 108-124.

Lareau, F., Chartrand, L., Chartier, J.-F., Meunier, J.-G., “Lecture et analyse conceptuelle de texte assistées par ordinateur (LACTAO) appliquées à des textes de haut niveau théorique : illustration de la méthode et résultats de l'analyse du concept de dualité chez Jonathan St B. T. Evans”, in Hébert, L. (ed.), *Applied Semantics, Special Issue: Applied Semiotics, Applicable Semiotics: New Methods / Sémantiques appliquées, numéro spécial : Sémiotique appliquée, sémiotique applicable : nouvelles méthodes*, n°26, 2018, p. 171-191.

Pulizzotto, D., Chartier, J.-F., Meunier, J.-G., Chartrand, L., Lareau, F., Hébert, L., “Un algorithme pour extraire les segments qui expriment un concept – premières expérimentations”, in Hébert, L. (ed.), *Applied Semantics, Special Issue: Applied Semiotics, Applicable Semiotics: New Methods / Sémantiques appliquées, numéro spécial : Sémiotique appliquée, sémiotique applicable : nouvelles méthodes*, n°26, 2018.

Pulizzotto, D., Chartier, J.-F., Lareau, F., Meunier, J.-G., Chartrand, L., “Conceptual Analysis in a computer-assisted framework: mind in Peirce”, Boschetti, F., Buzzoni, M., Ciotti F. (eds.), *Humanistica Digitale, Special Issue: Selected Papers from AIUCD 2016*, accepté.

Chartier, J.-F., Pulizzotto, D., Chartrand, L., Meunier, J.-G., “A Data-Driven Computational Semiotics: The Semantic Vector Space of Magritte’s Artworks”, *Semiotica, Special issue on Meaningful Data*, accepté.

Chartrand, L., “Agencéité et responsabilité des agents artificiels dans un monde de connaissances”, *Éthique publique*, en révision.

Chartrand, L., “La philosophie entre intuition et empirie : comment les études du texte peuvent contribuer à renouveler la réflexion philosophique”, *Artichaut Magazine*, 8 juin 2017.

Chartrand, L., Meunier, J.-G., Pulizzotto, D., López González, J. A., Chartier, J.-F., Ngoc Le, T., Trujillo Amaya, J., “CoFiH: A heuristic for concept discovery in computer-assisted conceptual analysis”, *JADT'2016: Journées internationales d'Analyse statistique des Données Textuelles*, vol. 1, 2016.

Le, T.N., Meunier, J.-G., Chartrand, L., Pulizzotto, D., López González, J. A., Lareau, F., Chartier, J.-F., “Nouvelle méthode d'analyse syntactico-sémantique profonde dans la lecture et l'analyse de textes assistées par ordinateur (LATAO)”, *JADT'2016: Journées internationales d'Analyse statistique des Données Textuelles*, vol. 2, 2016.

Pulizzotto, D., López González, J. A., Chartier, Jean-François, Meunier, J.-G., Chartrand, L., Laureau, F., Le, N. T. “Recherche de périsegments dans un contexte d'analyse conceptuelle assistée par ordinateur : le concept d'esprit chez Peirce”, *JEP-TALN-RECITAL 2016*, vol. 2, 2016.

Chartrand, L., Chartier, J.-F., Meunier, J.-G., “Peindre Magritte avec des mots : analyse conceptuelle dans l'œuvre de Magritte à l'aide d'un corpus de descripteurs sémiotiques”, *Cahiers de l'ISC*, n°4, 2015.

Chartrand, L., *Esprit sans frontières*, Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Montréal, 2014.

Chartrand, L., Chartier, J.-F., Meunier, J.-G., “Des mots pour se retrouver recherche d'information dans l'œuvre de Magritte à l'aide d'un corpus de descripteurs sémiotiques”, *Cahiers du LANCI*, n°2013-01, 2013.

Chartier, J.-F., Sainte-Marie, M., Danis, J., Chartrand, L., Meunier, J.-G., “Nouveaux outils, nouveaux jeux de mots: perspectives de recherche et applications de la LACTAO”, *Cahiers de l'ISC*, n°3, 2012

7. CONFERENCES

Chartrand, L., “Experimenting with corpora: preliminary results from a first replication of the Knobe effect using analysis of textual data”, Buffalo Annual Experimental Philosophy Conference 2017, 18-19 august, 2017, Buffalo, USA.

Chartrand, L., Cheung, J.C.K., Bouguessa, M., “Detecting Large Concept Extensions”, *13th International Conference on Machine Learning and Data Mining MLDM 2017*, 15-20 july, 2017, New York, USA.

Chartrand, L., “Topic Models for Conceptual Analysis”, Digital Humanities 2017, august 2017, Montréal.

Chartrand, L., “Collaborative Spaces as a Condition for Epistemic Justice”, *Hypatia 2015: Exploring Collaborative Contestations & Diversifying Philosophy*, may 2015.

Chartrand, L., “Gamergate: un enjeu de responsabilité”, *FemHackFest 2014*, november 2014.

Chartrand, L., “La responsabilité épistémique dans ses cas limites : l’argument pour un cadre flou”, Conférences du CRISCo, october 2014.

Leblanc, J. et Chartrand, L., “Espace collaboratif et discrimination épistémique : un wiki comme solution au problème d’accessibilité du système judiciaire”, Colloque *Lutte sociale et droit*, june 2014.

Voarino N. et Chartrand, L., “Oxytocine et neuromarketing : recherches à double-usage”, Congrès de la SPQ, may 2014

Chartrand, L., “Computer-assisted Text Analysis with Python”, *Montréal-Python*, march 2014

Voarino, N. et Chartrand, L., “Oxytocine et neuromarketing : un cas de double-usage de la recherche en neurosciences”, *Philopolis Montréal*, february 2014.

Chartrand, L., “Les Salons femmes et philosophie : le défi dun espace inclusif et non-hiérarchique”, *Philopolis Montréal*, february 2014.

Chartrand, L., “Susan Hurley et le schéma entrée-sortie”, *Philopolis Montréal*, february 2014.

Chartrand, L., “L’analyse de texte assistée par ordinateur : une introduction à la méthode LACTAO”, *Montréal-Python*, february 2014

Chartrand, L., “What can computer-assisted text analysis teach to the Humanities?”, *DHShowcase 2013*, Montréal, january 2014

Chartrand, L., “Painting Magritte with Words”, *DHShowcase 2013*, Montréal, may 2013.

Chartrand, L., “Changer le monde: un guide pratique pour philosophes”, *Philopolis 2013*, Montréal, february 2013.

Chartrand, L., “Peindre Magritte avec des mots: analyse conceptuelle dans l’œuvre de Magritte”, *Philopolis 2013*, Montréal, february 2013.

Chartrand, L., Chartier, J.-F. and Meunier, J.-G., “Painting Magritte with Words”, *Culture and Society The European Summer School in Digital Humanities*, Leipzig, Allemagne, august 2012

Chartrand, L., Chartier, J.-F. and Meunier, J.-G., “Peindre Magritte avec des mots”, *Colloque international Magritte: perspectives nouvelles, nouveaux regards*, University of Toronto, may 2012 (**Prix de la meilleure conférence étudiante**)

Chartrand, L., “Lost in Translation: Why Consciousness Went Down the Drain”, *Colloque Conscience*, Université de Montréal, 2012

Chartrand, L., “Un plaidoyer pour réhabiliter le concept desprit en philosophie cognitive”, *Colloque annuel de la Société de philosophie du Québec*, Bishops University, 2011 (**Prix de la meilleure conférence étudiante**)

Chartrand, L., “Le défi de la naturalisation de l’intentionnalité a-t-il été rempli?”, *Colloque de l’ADÉPUM*, Université de Montréal, 2011

Chartrand, L., “Qui a tué la représentation? Enquête au pays de l’Extended Mind”, *Colloque FODAR*, Université du Québec à Trois-Rivière, 2011

Struck, D. B., Chartrand, L., “Explanations in Science”, *Philopolis 2011*, McGill University, 2011

Chartrand, L., “Le Kripkenstein: Reloaded”, *Conférences de l’entrelac de Montréal*, 2010

Chartrand, L., “L’esprit étendu et sa participation au programme de recherche de la cognition étendu”, *Colloque de l’ACFAS*, Université de Montréal, 2010

Chartrand, L., “The extended mind and the extended cognition research program”, *Dimensions of Self*, McGill University, 2010

Chartrand, L., “Scepticisme et justification rationnelle: le cas de l’attribution d’identité“, *Colloque FODAR*, Université du Québec à Montréal, 2010

Chartrand, L., “HusserlSim : Une simulation des méditations cartésiennes”, *Nuit de la philosophie*, Université du Québec à Montréal, 2009

8. INVITED CONFERENCES

Chartrand, L. and Audet, R., “Café numérique - Qu’est-ce que les humanités numériques?”, panel à l’Université Laval, february 2015.

Chartrand, L., “Le corridor comme espace transitionnel: situer Philopolis dans le développement de la connaissance”, Lancement *Philopolis 2015*, october 2014.

9. POSTERS

Chartrand, L., Roussel, L., Danis, J., Lareau, F. et Meunier, J.-G., “La LACTAO comme extension du travail cognitif en recherche en sciences humaines”, *École d’été de sciences cognitives 2014 – La science du web et l’esprit*, Université du Québec à Montréal, july 2014.

Chartrand, L., “Individualism and Isomorphy Prejudice our Thinking about Cognition”, *École d’été de sciences cognitives 2014 – La science du web et l’esprit*, Université du Québec à Montréal, july 2014.

Chartrand, L., “Only Friends, Despite the Rumors: Philosophy of Mind’s Consciousness and Intentionality”, *École d’été de sciences cognitives 2012 – L’évolution et la fonction de la conscience*, Université du Québec à Montréal, july 2012.

10. AWARDS

- Bourses de doctorat du Programme de bourses d’études supérieures du Canada Joseph-Armand-Bombardier (35 000 pour 1 an), 2017-2018.
- Bourse de doctorat du CRSH (60 000 \$ pour 3 ans), 2015-2017.
- Bourse de doctorat du FRQSC (60 000 \$ pour 3 ans), 2013-2015.
- Bourse de maîtrise du CRSH (17 500 \$ pour 1 an), 2006-2007.
- Palmarès du doyen, Université d’Ottawa, 2004-2005.
- Distinctions, Sybase Canadian Computing Competition, 2000.

11. OTHER PROFESSIONAL ACTIVITIES

- Coordinator for the LACTAO research unit, in the Laboratoire d'analyse cognitive de l'information (LANCI), UQAM, 2013-2014.
- Assistant for the internship program *Analyse de textes et de bases de données à l'ère du numérique*, UQAM, fall 2013-winter 2014