

# Janie Brisson

<b>Adresse postale</b>	Université du Québec à Montréal (UQAM), Laboratoire d'ANalyse Cognitive de l'Information, Case Postale 8888, Succursale Centre-ville, Montréal (Qc).
<b>Courriel</b>	brisson.janie@gmail.com
<b>Champs de recherche</b>	Psychologie du raisonnement, Logique, Modélisation cognitive, Technologies de l'éducation.
<b>Autres champs d'intérêt</b>	Psychologie du développement, Raisonnement social, Intelligence artificielle.

## Formation

<b>Doctorat en informatique cognitive, UQAM.</b> Sous la direction de Serge Robert et la codirection d'Henry Markovits et Roger Nkambou	Dépôt de la thèse prévu 2018
<b>Stage de recherche, Katholieke Universiteit Leuven (KU Leuven).</b> Sous la supervision de Walter Schaeken et Wim De Neys	2016
<b>Maîtrise en philosophie, UQAM.</b> Titre du mémoire : Normes logiques et modélisation du raisonnement conditionnel : Le cas de la suppression des inférences. Sous la direction de Serge Robert	2013
<b>Baccalauréat en philosophie, UQAM.</b>	2011

## Bourses d'excellence

<b>Bourse d'études supérieures du Canada Joseph-Armand-Bombardier – Bourse de doctorat.</b> Conseil de Recherche en Sciences Humaines (CRSH).	2013-2016 105 000 \$
<b>Bourse de doctorat en recherche.</b> Fonds Québécois de la Recherche sur la Société et la Culture (FQRSC). Déclinée.	2013-2016 60 000 \$
<b>Bourse de maîtrise en recherche.</b> FQRSC. Partiellement déclinée.	2011-2012 30 000 \$
<b>Bourse d'études supérieures du Canada Joseph-Armand-Bombardier – Bourse de maîtrise.</b> CRSH.	2013 17 500 \$
<b>Fonds à l'accessibilité et à la réussite des études (FARE) – Bourse de recrutement.</b> Faculté des sciences humaines, UQAM.	2011-2012 8 500 \$
<b>Fonds à l'accessibilité et à la réussite des études (FARE).</b> Faculté des sciences humaines, UQAM.	2016 6000\$
<b>Bourse à la mobilité.</b> Ministère de l'Éducation, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche ( <b>MEESR</b> ).	2016 3000\$
<b>Bourse de recrutement.</b> Département de philosophie de l'Université de Montréal. Déclinée.	2010-2011 3 000 \$
<b>Fonds à l'accessibilité et à la réussite des études (FARE).</b> Faculté des sciences humaines, UQAM.	2013 2 500 \$

**Bourse Serge Robert en sciences cognitives du raisonnement.** Bourses de la fondation de l'UQAM. Déclinée. 2014  
2 000\$

**Bourse d'études supérieures.** Institut des Sciences Cognitives, UQAM. 2014  
2 000 \$

### Autres bourses

**Bourse de recherche pour participation à l'Institut d'été en sciences cognitives, Origines du langage.** 2010  
400 \$  
Laboratoire d'ANalyse Cognitive de l'Information.

**Bourse à la mobilité** 2010  
400 \$  
Faculté des sciences humaines, UQAM.

### Publications avec comité de lecture

Tato, A., Nkambou, R., **Brisson, J.**, & Robert, S. (2017). Predicting Learner's Deductive Reasoning Skills Using a Bayesian Network. In *International Conference on Artificial Intelligence in Education* (pp. 381-392). Springer, Cham.

Markovits, H., **Brisson, J.**, de Chantal, P. L., & Thompson, V. A. (2017). Interactions between inferential strategies and belief bias. *Memory & Cognition*, 1-11.

Markovits, H., **Brisson, J.**, & de Chantal, P. L. (2016). Logical Reasoning Versus Information Processing in the Dual-Strategy Model of Reasoning. *Journal of experimental psychology: Learning, memory, and cognition*, 43(1), 72-80.

Robert, S. & **Brisson, J.** (2016). The Klein group, squares of opposition and the explanation of fallacies in reasoning. *Logica Universalis*, 10(2-3), 377-392

Markovits, H., Brisson, J., & de Chantal, P. L. (2016). How do pre-adolescent children interpret conditionals?. *Psychonomic bulletin & review*, 23(6), 1907-1912

Markovits, H., **Brisson, J.**, de Chantal, P. L., & St-Onge, C. M. (2016). Elementary schoolchildren know a logical argument when they see one. *Journal of Cognitive Psychology*, 1-7.

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* (p.511).

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* (p.506).

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.

- Markovits, H., **Brisson, J.** & de Chantal, P.-L. (2015). Additional evidence for a dual-strategy model of reasoning: Probabilistic reasoning is more invariant than reasoning about logical validity. *Memory & Cognition*, 43(8), 1208-1215.
- Markovits, H., Thompson, V.A. & **Brisson, J.** (2015). Metacognition and abstract inferential reasoning. *Memory & Cognition*, 43(4), 681-693
- Markovits, H., **Brisson, J.** & de Chantal, P.-L. (2015). Deductive updating is not bayesian. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory & Cognition*, 41(4), 949-956.
- Nkambou, R., Kenfack, C., Robert, S. & **Brisson, J.** (2015). The design rationale of Logic-Muse, an ITS for logical reasoning in multiple context. In *International Conference on Artificial Intelligence in Education* (pp.738-742). Springer, Cham.
- 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* (pp. 460-466). Springer International Publishing.
- de Chantal, P.-L., **Brisson, J.** & Markovits, H. (2014). Raisonement et créativité: Une intégration de la pensée divergente au raisonnement conditionnel. *Revue Québécoise de Psychologie*.
- Brisson, J.**, de Chantal, P.-L., Lortie Forgues, H., & Markovits, H. (2014). Belief bias is stronger when reasoning is more difficult. *Thinking & Reasoning*, 20(3), 385-403.
- Markovits, H., Brunet, M.-L., Thompson, V. & **Brisson, J.** (2013). Direct evidence for a dual process model of deductive inference. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory & Cognition*, 39(4), 1213-1222.

## **Présentations avec comité de lecture**

- Brisson, J.**, de Chantal, P.L. & Markovits, H. « Content effect in reasoning from an incompatibility: More evidence for a retrieval model ». *International Conference on Thinking 2016 (ICT 2016)*, 4 au 6 août 2016.
- Markovits, H., **Brisson, J.** & de Chantal, P.L. « Logical reasoning versus information processing in the dual strategy model of reasoning ». *International Conference on Thinking 2016 (ICT 2016)*, 4 au 6 août 2016.
- Robert, S. & **Brisson, J.** « Fallacies, suppression of valid inferences and cognition ». *International Conference on Thinking 2016 (ICT 2016)*, 4 au 6 août 2016.
- de Chantal, P.L., **Brisson, J.** & Markovits, H. « Simple logical reasoning in preschool children: Idea generation is more important than inhibition ». *International Conference on Thinking 2016 (ICT 2016)*, 4 au 6 août 2016.
- Robert, S. & **Brisson, J.**, « A metalogical explanation of logical structure and their cognitive relevance ». *World Congress and School on Universal Logic*, Istanbul, 20 au 30 juin 2015
- Robert, S. & **Brisson, J.**, « A computational model for the explanation of fallacies in logical reasoning ». *59e congrès annuel de l'Association Canadienne de Philosophie*, Ottawa, 31 mai au 3 juin 2015.

**Brisson, J.** & de Chantal, P.-L., « Raisonement et créativité: Promouvoir la pensée critique avec la pensée divergente », *83e Congrès de l'Association francophone pour le savoir*, Rimouski, 25 au 29 mai 2015.

**Brisson, J.** & Robert, S., « Les groupes de Klein et l'explication computationnelle des sophismes dans le raisonnement ». *83e Congrès de l'Association francophone pour le savoir*, Rimouski, 25 au 29 mai 2015.

Robert, S. & **Brisson, J.** « Klein groups as squares of oppositions and the explanation of fallacies in reasoning ». *World Congress on the Square of Opposition*, Vatican, 5 au 9 Mai 2014.

## **Présentations par affiche avec comité de lecture**

Sainte-Marie, M., **Brisson, J.** & Larivière, V. « Reasoning in Cognitive Science: A Bibliometric Analysis ». *International Conference on Thinking 2016 (ICT 2016)*, 4 au 6 août 2016.

Tato, A. A. N., **Brisson, J.**, Kenfack, C. Kissok P. Robert, S., Markovits, H. & Nkambou, R. « A Bayesian Network For The Cognitive Diagnosis Of Deductive Reasoning ». *Summer School in Cognitive Sciences 2016: Reasoning*, Montréal, 20 juin au 1er juillet 2016.

**Brisson, J.**, de Chantal, P.L., Saint-Onge, C. M., Maalouf, O., Markovits, H. «Additional evidence for a dual-strategy model of reasoning: Probabilistic reasoning is more invariant than reasoning about logical validity». *27th Association for Psychological Science Annual Convention*, New York, 21 au 24 mai 2015.

**Brisson, J.**, De Chantal, P.-L., St-Onge, C. M., Maalouf, O., Markovits, H. « La variabilité des jugements de validité logique : un appui à la théorie des processus du raisonnement ». *Congrès Annuel de la Société Québécoise de Recherche en Psychologie*, Gatineau, 27 au 29 mars 2015.

**Brisson, J.**, de Chantal, P.-L., Markovits, H. Danis, E. & Lauzier, J. « Stratégies de raisonnement et biais de croyance ». *Congrès annuel de la Société Québécoise de Recherche en Psychologie*, Montréal, 28 au 30 Mars 2014.

Lortie Forgues, H. & **Brisson, J.** « Belief bias is stronger when reasoning is more difficult ». *Congrès annuel de la Société Canadienne de Psychologie*, Québec, 5 au 7 Juin 2013.

## **Présentations sans comité de lecture**

**Brisson, J.** « Raisonement logique, prudence épistémique et prévention de la violence », *Colloque Philopolis*, Montréal, 15 au 17 Février 2013.

**Brisson, J.** « Introduction à la logique classique des propositions ». Cours *Introduction à la logique (UQAM)*, Montréal, Octobre 2011, Octobre 2013.

**Brisson, J.** «Le personnage du philosophe au siècle des Lumières: L'idéologie des encyclopédistes ». *Collège International Marie de France*, Montréal, Juin 2011.

**Brisson, J.** « Hypatie, la philosophe astronome ». *Club des Astronomes Amateurs de Laval*, Laval, Février 2010.

## **Expériences de travail en milieu académique**

**Auxiliaire de recherche.** 2012 à ce jour  
Sous la direction d'Henry Markovits, professeur au département de psychologie, UQAM.

**Auxiliaire de recherche.** 2011 à ce jour  
Sous la direction de Serge Robert, professeur au département de philosophie, UQAM.

**Auxiliaire d'enseignement.** 2011 à ce jour  
Correction et monitorat pour les cours PHI1007 (Introduction à la logique) et PHI3508 (Logique intermédiaire).

**Assistante à l'édition francophone de *Dialogue : Revue canadienne de philosophie.*** 2010 à 2012  
Sous la supervision de Mathieu Marion, professeur au département de philosophie, UQAM.

**Auxiliaire de recherche.** 2010  
Sous la direction d'Oumar Kane, professeur au département des communications, UQAM.

## **Adhésion à des groupes de recherche**

Gestion, Diffusion et Acquisition des Connaissances (GDAC) 2013 à ce jour

Laboratoire des Processus de Raisonnement (LPR) 2011 à ce jour

Laboratoire d'ANalyse Cognitive de l'Information (LANCI) 2010 à ce jour

## **Engagement professionnel à titre de bénévole**

Membre du Comité d'équité de l'Association Canadienne de Philosophie 2011 à 2012

## **Langues parlées et écrites**

Français : Langue maternelle

Anglais : Excellente connaissance