

Can Şerif Mekik

14 juin 2021

Département des sciences cognitives
Institut polytechnique Rensselaer
110 8th St, Troy, NY, USA 12180
mekikc@rpi.edu

FORMATION

- 2022 **PhD**, Département des sciences cognitives, Institut polytechnique Rensselaer, Troy, NY, USA.
2016 **M. Cog. Sc.**, Institut des sciences cognitives, Université Carleton, Ottawa, ON, CAN.
2014 **Hon. B. Sc.**, Sciences cognitives & mathématique, Université de Toronto, Toronto, ON, CAN.
2009 **Baccalauréat Français**, Série S, Lycée Charles de Gaulle, Ankara, TUR.

PUBLICATIONS

Articles de revue

- 2020 Sevi, S. ; Mekik, C. S. ; Blais, A. ; Çakır, S. How do Turks abroad vote? *Turkish Studies*, 21(2), p. 208-230. DOI : 10.1080/14683849.2019.1607311
2019 Mageau, M. ; Mekik, C. ; Sokalski, A. ; Toivonen, I. Detecting Foreign Accents in Song. *Phone-tica*, 76(6), p. 429–447. DOI : 10.1159/000500187

Actes de conférence

- 2021 Mekik, C. Logic Programs as Executable Experimental Task Specifications. Dans *Proceedings of the 43rd Annual Conference of the Cognitive Science Society* (CogSci-2021). Vienne, Autriche : Université de Vienne.
2018 Mekik, C. ; Sun, R. ; and Dai, D. Y. Similarity-based and Rule-based Reasoning in Raven's Matrices. Dans I. Juvina, J. Houpt, and C. Myers (dir.), *Proceedings of the 16th International Conference on Cognitive Modeling* (ICCM-2018 ; p. 76–82). Madison, WI : Université du Wisconsin.
2018 Mekik, C. ; Sun, R. ; and Dai, D. Y. Similarity-Based Reasoning, Raven's Matrices, and General Intelligence. Dans Jérôme Lang (dir.), *Proceedings of the Twenty-Seventh International Joint Conference on Artificial Intelligence* (IJCAI-2018 ; p. 1576–1582).
2017 Mekik, C. ; Sun, R. ; and Dai, D. Y. Deep Learning of Raven's Matrices. Dans *Proceedings of the Fifth Annual Conference on Advances in Cognitive Systems* (ACS-2017).

PRIX ET BOURSES

- 2017 Humanities, Arts and Social Sci. Fellowship (2 ans), Institut polytechnique Rensselaer.
2017 75ème Concours d'écriture McKinney, Essai de cycle supérieur, Institut polytechnique Rensselaer, 2ème place.
2015 Hamlin Graduate Fellowship (1 ans), Université Carleton.
2014 Bourse départementale (2 ans), Institut des sciences cognitives, Université Carleton.

PRÉSENTATIONS INVITÉES

- 2020 Sun, R. and Mekik, C. *Clarion and Raven's Matrices*. Virtual International Symposium on Cognitive Architecture (VISCA 2020), le 4-5 juin 2020, en ligne.

PRÉSENTATIONS ORALES

- 2016 Mekik, C. and Singh, R. *Turkish disjunctions and the morphological realization of 'exh'*. Disjunction Days, le 2-3 juin 2016, ZAS Berlin, Berlin, Allemagne.
- 2015 Mageau, M., Mekik, C. and Wang, E. *Foreign accents in song and speech*. 2015 Ottawa Conference for Linguistics Undergraduates and Master's Students (OCLU+M 2015), le 5 décembre 2015, Université d'Ottawa, Ottawa, ON.
- 2015 Mekik, C. S. *Covert Exhaustification and Turkish Disjunctive Phrases*. 8th Annual Toronto-Ottawa-Montreal Workshop on Semantics (TOM-8), le 11 avril 2015, Université Carleton, Ottawa, ON.

AFFICHES

- 2016 Mekik, C. and Vertolli, M. *Towards computer implementations of exh*. MIT Workshop on Exhaustivity 2016, le 10 septembre 2016, Institut de technologie du Massachusetts, Boston, MA.
- 2016 Mekik, C. and Vertolli, M. *Towards computer implementations of exh*. 9th Annual Toronto-Ottawa-Montreal Workshop on Semantics (TOM-9), le 23 avril 2016, Université McGill, Montréal, QC.
- 2015 Mekik, C. S., Somers, S., Vertolli, M. O., Davies, J., Stewart, T. C. *Nimage : Using Visible Persistence to Constrain a Model of Visual Processing*. 25ème congrès de la Société Canadienne des Sciences du Cerveau, du Comportement, et de la Cognition (SCSCCC-2015), le 5-7 juin 2015, Ottawa, ON.

PRÉSENTATIONS DÉPARTEMENTALES

- 2021 Mekik, C. *Progress on INQUIRY, a model of human response processes in the Raven's Matrices task in the Clarion cognitive architecture*. Département des sciences cognitives, Institut polytechnique Rensselaer, Troy, NY.
- 2019 Mekik, C. *Towards a Clarion Model of Raven's Matrices*. Département des sciences cognitives, Institut polytechnique Rensselaer, Troy, NY.
- 2018 Mekik, C. *A computational psychological model of Raven's Matrices*. Département des sciences cognitives, Institut polytechnique Rensselaer, Troy, NY.
- 2017 Mekik, C. *A computational account of a general intelligence test : Synergy between artificial intelligence and psychometric testing*. Département des sciences cognitives, Institut polytechnique Rensselaer, Troy, NY.
- 2017 Mekik, C. *A Deep Learning Model of Raven's Matrices : Promise and Progress*. Département des sciences cognitives, Institut polytechnique Rensselaer, Troy, NY.
- 2016 Mekik, C. *Developing an Automated Evaluation Procedure for Artificial Imagination Systems*. Département des sciences cognitives, Institut polytechnique Rensselaer, Troy, NY.
- 2016 Mageau, M. and Mekik, C. *Foreign accents in song and speech*. Institut des sciences cognitives, Université Carleton, Ottawa, ON.

CODE ET DONNÉES

pyClarion, Créeur et mainteneur

Bibliothèque Python open source pour l'architecture cognitive Clarion.

ÉXPERIENCES D'ENSEIGNEMENT

Institut polytechnique Rensselaer

- 2021 Auxiliaire d'enseignement, Introduction to Psychological Science.
- 2020 Auxiliaire d'enseignement, General Psychology.
- 2020 Auxiliaire d'enseignement, Cognition and the Brain & Behavioral Neuroscience.
- 2019 Auxiliaire d'enseignement, Are Humans Rational ?
- 2017 Auxiliaire d'enseignement, Forensic Psychology.
- 2016 Auxiliaire d'enseignement, Psychology and the Law.

Université Carleton

- 2016 Auxiliaire d'enseignement, Introduction to Cognitive Science.
- 2015 Auxiliaire d'enseignement, Mysteries of the Mind.

ÉXPERIENCES DE RECHERCHE

- 2020 Assistant de recherche, Ron Sun, Institut polytechnique Rensselaer.
- 2017 Assistant de recherche, Ron Sun, Institut polytechnique Rensselaer.
- 2015 Assistant de recherche, Raj Singh, Université Carleton.

SERVICES À LA COLLECTIVITÉ

- 2021 Membre du comité de programme, International Joint Conference on Artificial Intelligence.
- 2020 Examinateur, *Cambridge Handbook of Computational Cognitive Sciences*.
- 2020 Examinateur, *Neural Networks*.
- 2020 Examinateur, Cognitive Science Conference.
- 2019 Examinateur, *Neural Networks*.
- 2019 Examinateur, Cognitive Science Conference.
- 2017 Examinateur, *Neural Networks*.

PROGRAMME D'ÉTHIQUE, D'INCLUSIVITÉ, ET DE LEADERSHIP

- 2019 Professional Leadership Series, Institut polytechnique Rensselaer.

ADHÉSIONS SCIENTIFIQUES

Graduate Student Member, Cognitive Science Society.

Graduate Student Affiliate, Association for Psychological Science.

LOGICIELS & LANGUAGES DE PROGRAMMATION

Python (expert)
LaTeX (avancé)
Stata (avancé)
R (avancé)
Prolog (intermédiaire)
Racket (intermédiaire)
Java (débutant)

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

Turc (maternelle ; C2)
Anglais (maternelle ; C2)
Français (courant ; C1)
Allemand (débutant ; A2)