

Jérémie Turcotte

Courriel mail@jeremieturcotte.com
Page web <https://www.jeremieturcotte.com>

Éducation

2021 -	Doctorat en mathématiques Programme actuel Université McGill Moyenne : 4.0/4.0
2018 - 2021	Maîtrise en mathématiques Université de Montréal Moyenne : 4.3/4.3 Mémoire : Le jeu de policiers-voleur sur différentes classes de graphes
2015 - 2018	Baccalauréat en mathématiques pures et appliquées Université de Montréal Moyenne : 4.28/4.3

Expérience de travail

Aut. 2020	Chargé de cours Université de Montréal Cours : Calcul symbolique et applications (MAT1680)
Été 2020	Stagiaire de développement de logiciel en sciences des données Genetec Inc.
2017 - 2019	Auxiliaire d'enseignement Université de Montréal

Prix et bourses

2021	Wolfe Fellowship in Science & Technology Literacy	Faculté des sciences - Université McGill
2021	Bourse d'études supérieures du Canada D	CRSNG
2021	Bourse de doctorat (B2X)	Fonds de recherche du Québec (FRQNT)
2018	Prix Georges-Baril	Faculté des arts et des sciences (UdeM)
2018	Prix Jean-Maranda	Département de Mathématiques et de Statistique (UdeM)
2018	Bourse d'études supérieures du Canada M	CRSNG
2018	Bourse de maîtrise (B1X)	Fonds de recherche du Québec (FRQNT)
2017	Bourses de recherche de 1er cycle (BRPC)	CRSNG

Publications

Articles publiés

- [1] Jérémie Turcotte. Cops and robbers on $2K_2$ -free graphs. *Discrete Mathematics*, 345(1) :112660, January 2022. doi:10.1016/j.disc.2021.112660.
- [2] Peter Bradshaw, Seyyed Aliasghar Hosseini, and Jérémie Turcotte. Cops and robbers on directed and undirected abelian Cayley graphs. *European Journal of Combinatorics*, 97 :103383, October 2021. doi:10.1016/j.ejc.2021.103383.
- [3] Jérémie Turcotte and Samuel Yvon. 4-cop-win graphs have at least 19 vertices. *Discrete Applied Mathematics*, 301 :74–98, October 2021. doi:10.1016/j.dam.2021.05.012.
- [4] Paul M. Gauthier, Thomas Ransford, Simon St-Amant, and Jérémie Turcotte. Approximation by random complex polynomials and random rational functions. *Annales Polonici Mathematici*, 123 :267–294, 2019. doi:10.4064/ap180912-20-2.

Expertise technique

Mathematica	Avancé	Java	Avancé
Python	Intermédiaire	L ^A T _E X	Intermédiaire
R	Intermédiaire	HTML	Débutant
Julia	Débutant	MATLAB	Débutant
C++	Débutant		