

Jarry GU

Curriculum Vitæ

Adresse

Dépt de Mathématiques et de Statistique
Université de Montréal
CP 6128 Succ Centre Ville
Montréal H3C 3J7
Québec

Téléphone

(587) 217 60 78

Courriel

jarry.gu@umontreal.ca

FORMATION

Maîtrise ès Sciences

janvier 2019 – août 2020

Université de Montréal, Montréal, Québec

- Orientation mathématiques pures
- Recherche sous la direction de P^{re} Matilde N. Lalin
- Mémoire intitulé Polylogarithmes et mesure de Mahler
- Moyenne cumulative : 4,0 sur 4,3

Baccalauréat ès Mathématiques

septembre 2014 – août 2018

Université de Waterloo, Waterloo, Ontario

- Spécialisation en mathématiques pures
- Spécialisation en combinatoire et optimisation
- Mineure mathématiques appliquées
- Moyenne cumulative : 85,3 sur 100

EXPÉRIENCES DE RECHERCHE

Assistant de recherche du 1^{er} cycle

janvier 2017 – avril 2017

Université de Waterloo, Waterloo, Ontario

Sous la direction de P^r Kevin G. Hare

Sujet de recherche : fraction continue et logarithme continu Mémoire soumis au directeur

PRÉSENTATIONS

L'irrationalité de $\zeta(3)$

juillet 2020

Séminaire Étudiant d'été des stagiaires et des cycles supérieurs, Université de Montréal

BMath in UWaterloo in 1980s

novembre 2017

Short Attention Span Math Seminars, Université de Waterloo

EXPÉRIENCES D'ASSISTANT À L'ENSEIGNEMENT

Auxiliaire d'enseignement de MAT 1903 : Calcul différentiel

septembre 2020 – décembre 2020

Université de Montréal, Montréal, Québec

Correcteur des devoirs de MATH 145 : Algèbre (niveau avancé)

septembre 2016 – décembre 2016

Université de Waterloo, Waterloo, Ontario

- Corrigé des devoirs hebdomadaires
- Sujets inclus dans ce cours : logique fondamentale, théorie des ensembles, groupes, anneaux et corps, arithmétique modulaire, nombres complexes

EXPÉRIENCES PROFESSIONELLES

Stagiaire de Technicien

mai 2017 – août 2017

Centre de toxicomanie et de santé mentale, Toronto, Ontario

- Mis des épreuves et donné des suggestions et avis sur le nouveau portail clientèle
- Géré le réseau interne

Analyste des Données

janvier 2016 – avril 2016

RideCo Inc., Waterloo, Ontario

- Fourni des informations manquées pour l'analyse de marché
- Créé une base-donnée des clients sur Microsoft Access

PROJETS DE COURS

Les équations de Monge-Ampère

Analyse Géométrique à UdeM

mai 2020

The number of halving planes

Combinatoire à McGill

avril 2020

L'Irrationalité de $\zeta(3)$

Combinatoire à UQÀM

décembre 2019

CONCOURS DE MATHÉMATIQUES

Concours Putnam

décembre 2014 – 2017

- Mention honorable en 2017
- Parmi les 200 meilleurs concurrents en 2016
- Parmi les 500 meilleurs concurrents en 2015 et 2014

Concours Big E

novembre 2015 – 2017

Concours de Mathématiques de l'Université de Waterloo

- Parmi les 10 meilleurs étudiants en 2017, 2016 et 2015

BOURSES

- Bourse d'excellence, Institut des sciences mathématiques, 2019
- Bourse d'exemption des droits de scolarités supplémentaires pour les étudiants internationaux, Université de Montréal, 2019
- Bourse de la faculté de Mathématiques, Université de Waterloo, 2015–2018
- Bourse du président de l'Université de Waterloo, 2015

COMPÉTENCE DES LANGUES

Shang-hainais et chinois sont mes langues maternelles. J'ai un niveau d'anglais avancé, et parle français intermédiaire. Je comprends cantonais aussi.