



Canadian Mathematical Society  
Société mathématique du Canada

# 2019 Summer Meeting Réunion d'été 2019

## Mini-Courses | Mini-cours

Friday June 7<sup>th</sup> | Vendredi 7 juin

9am - 12pm | 9 h - 12 h

**Minicourse on Building Your Career in Mathematics | Mini-cours sur la préparation à une carrière en mathématiques**

Facilitators | Formateurs: Allen Heman and Karen Meagher (Regina)

1pm - 4pm | 13 h - 16 h

**Convex-Geometric Methods in Random Matrix Theory | Méthodes de la géométrie des convexes enthéorie des matrices aléatoires**

Presenter: Konstantin Tikhomirov (Georgia Tech)

**Basics of Quantum Information Theory | Fondements de la théorie de l'information quantique**

Facilitators | Formateurs : Sarah Plosker (CRC Chair, Brandon) and Nathaniel Johnston (Mount Allison)

**Geometry Workshop | Atelier de géométrie**

Facilitators | Formateurs : Chris Fisher (University of Regina), Brett Stevens (Carleton University) and Tim Alderson (University of New Brunswick)

**Using the Sage Mathematics Software System in Algebra and Discrete Math | Utilisation du logiciel de mathématiques Sage en algèbre et en mathématiques discrètes**

Facilitator | Formateur : Krystal Guo

**Introduction to Graph Searching | Introduction à la recherche de graphes**

Facilitators | Formateurs : Ryan Tifenbach (Mount Allison University) and Danny Dyer (Memorial University)

**Interpolation polynomials and representation theory: transcending the classical Capelli identity | Polynômes d'interpolation et théorie des représentations : transcender l'identité classique de Capelli**

Facilitator | Formateur : Hadi Salmasian (University of Ottawa)

**Category Theory in Topological Data Analysis | La théorie des catégories en analyse de données topologiques**

Instructor | Formateur : Jonathan Scott (Cleveland State University)

**[summer19.cms.math.ca](http://summer19.cms.math.ca)  
[ete19.smc.math.ca](http://ete19.smc.math.ca)**

