






SUMM2025 Programme/Schedule			
Vendredi le 10 Janvier / Friday January 10			
18:00 – 18:45	Inscriptions / Check-in (à la cafétéria du rez-de-chaussé/ to the ground floor cafeteria)		
18:45 – 19:00	Mot de bienvenue / Opening remarks Salle/Room AA-1160		
19:00 – 20:00	Plénière / Keynote : Ewen Gallic (Aix Marseille Université) Salle/Room AA-1160		
20:00 – 22:00	Vin et fromage / Wine and cheese (à la cafétéria du rez-de-chaussé/ to the ground floor cafeteria)		
Samedi le 11 Janvier / Saturday January 11			
	Salle/Room AA-1160	Salle/Room AA-1355	Salle/Room AA-1177
8:30 – 9:30	Inscriptions et déjeuner / Check-in and breakfast		
9:30 – 10:00	Benjamin Piché Les diagrammes et tableaux de Young et quelques applications	Nathan Acheampong: How difficult is mathematics?	
10:00 – 10:30	Ben Merbaum : Modular Forms, Lattices, and Hecke Operators	Frédéric-Alexandre Lacasse : De la topologie aux polynômes	
10:30 – 11:00	pause café/coffee break		
11:00 – 12:00	Plénière / Keynote : Iosif Polterovich (Université de Montréal) Salle/Room AA-1160		
12:00 – 13:30	Dîner/Lunch		
13:30 – 14:00	Rebecca Abi Abdallah Compter sans vraiment compter	Axel Liu-Bai An Introduction to Topological Data Analysis	Élisabeth Séguin Courbes elliptiques de haut rang
14:00 – 14:30	Charlotte Lavoie-Bel Mouvements de Reidemeister et modules sur des algèbres jacobiniennes	Allison Tsypin Small Eigenvalues of the weighted graph Laplacian	Hervé Guimond Isométries: plus intéressantes qu'on le pense?
14:30 – 15:00	Simone Tetu & Catherine Fontaine Identification de la racine d'un arbre aléatoire généré par attachement uniforme	Alexandre Beaudry Probas et papis : comment les maths peuvent prévoir l'avenir	Louis-Pierre Ménard Les fondements mathématiques de la détection de contours et de l'analyse d'images
15:00 – 15:30	Jesse Allen L'incroyable histoire du dernier théorème de Fermat	Gabriel Borochof Universal Taylor Series	Santiago Novoa Cattivelli Dynamics of Charged Spin-1/2 Particles in Curved Spacetime
15:30 – 16:00	Pause café / Coffee break		
16:00 – 17:00	Plénière / Keynote : Chantal David (Concordia University) Salle/Room AA-1160		
18:00 –	Souper / Dinner : St-Hubert 5235 Chem. de la Côte-des-Neiges		
Dimanche le 12 janvier / Sunday, January 12			
Heure / Time	Salle/Room AA-1160	Salle/Room AA-1355	Salle/Room AA-1177
8:30 – 9:30	Inscriptions et déjeuner / Check-in and breakfast		
9:30 – 10:00	Part Gupta & Louis-Wei Improvements on the Diagonal Ramsey Numbers	Ezzaddin Al-Ajrawi Inscribing Spheres in Wiggly Triangles	Kindness Chen The Undecidability of the Tiling Problem
10:00 – 10:30	Laurence Liang Increasing the Rate of Convergence in Reinforcement Learning	Elizabeth van Oorschot Succinct Zero-Knowledge Proofs Using Polynomial Commitments	
10:30 – 11:00	Pause café / Coffee break		
11:00 – 12:00	Plénière / Keynote : Linan Chen, McGill Salle/Room AA-1160		
12:00 – 12:15	Mot de fermeture / Closing remarks		
<div><div><div>ISM Institut des sciences mathématiques</div></div><div><div>mathématiques statistique umontréal</div></div><div><div>Mathématiques UQAM</div></div></div>			
<div><div><div>CENTRE DE RECHERCHES MATHÉMATIQUES</div></div><div><div>UNIVERSITÉ Concordia UNIVERSITY</div></div><div><div>UQAM Faculté des sciences</div><div><div>UNIVERSITÉ LAVAL</div></div></div></div>			