

PROGFEST 2025

	03-Mar-25	04-Mar-25		05-Mar-25	
8h30 à 9h	Mot de bienvenu + Explication du défi	Numpy avancé (Gab Genest)	Interface graphique (Daniel Côté)	Simulation numérique (Arthur Légaré)	PySerial et PyUSB (Daniel Côté)
9h à 9h15					
9h15 à 9h30					
9h30 à 9h45	Pause	Pause		Pause	
9h45 à 10h	Python 101 (Daniel Côté)	Keynote : Geneviève Gariépy (Agence Spatiale Canadienne)		Keynote: Jean-Philippe Leclerc (Nutriart)	
10h à 10h15					
10h15 à 10h30					
10h30 à 10h45					
10h45 à 11h	Pause	Pause		Pause	
11h à 11h15	Numpy/Lecture de fichiers/Panda (Pierre-Luc Asselin)	Réduction dimensionnelle (Valérie Pineau Noël)	Communication serveur (Ludovic Garon)	Technique de Python avancée (Daniel Côté)	Programmation parallèle (Gab Genest)
11h15 à 11h30					
11h30 à 11h45					
11h45 à 12h					
12h à 12h15	Dîner	Dîner		Dîner	
12h15 à 12h30					
12h30 à 12h45					
12h45 à 13h					
13h à 13h15					
13h15 à 13h30	Visualisation de données avec matplotlib (Alexandre Cuillier-Cléroux)	Arduino (Nathan Bérubé)	Algorithme quantique (Anthony Drouin)	Introduction à l'apprentissage profond (Yohan Bélanger)	Analyse statistique (Gab Genest)
13h30 à 13h45					
13h45 à 14h					
14h à 14h15					
14h15 à 14h30					
14h30 à 14h45	Pause	Pause		Pause	
14h45 à 15h	Programmation orientée objet (Gabriel Genest)	Visualisation interactive de données avec Dash (Thomas Charland)	Analyse d'image (Antoine Légaré et Benjamin Trudel)	Monte Carlo (Yohan Bélanger)	OpenGL, raytracing (Antoine Reid)
15h à 15h15					
15h15 à 15h30					
15h30 à 15h45					
15h45 à 16h					
16h à 16h15	Fin	Fin		Mot de fin + remise prix	
16h15 à 18h			Cage aux sport à Place de la Cité (30 cartes-cadeaux de 10\$ + vin à moitié prix)		
18h à 18h30					
18h à 19h					
19h à 20h					