

Programme de robotique

(Plan de développement sur 5 ans)



Secondaires 1-2



Secondaire 3-4-5



MOIS	Secondaire 1	Secondaire 2	MIDIS ROBOTIQUE À GUILLAUME-COUTURE	Secondaire 3	Secondaire 4*	Secondaire 5	Passerelle de robotique* (3 diplômes en 2 ans) Ouverture possible en 2024-2025		
Septembre	Permis de robotique 	Capteurs de l'EV3 (Fin) 	Permis de robotique Et Formation et développement en programmation 	Montage Vex 	Capteurs Vex 	Caméra Vex 	Secondaire 4 + Année 1 DEP électromécanique de systèmes automatisés (450 heures)	Secondaire 5 + Année 2 DEP électromécanique de systèmes automatisés (450 heures)	Année 3 DEP électromécanique de systèmes automatisés (900 heures)
Octobre	Mouvements de l'EV3 Défi en 8 	Décisions de l'EV3 Défi de création 	Omnium GC (tournoi de mini-putt) 						
Novembre	Machines simples et avantage mécanique 1 ^{ère} invitation à la ligue de robotique de Québec (LRSQ) Tournoi de sumo-robots sec1 	Une chambre proportionnelle Collaboration Mathématique 1 ^{ère} invitation à la ligue de robotique de Québec (LRSQ) Olympiques futuristes 	Tournoi de sumo de l'école 	Saison Vex VRC	Saison Vex VRC	Saison Vex VRC	Saison Vex VRC	Saison Vex VRC	
Décembre									
Janvier	Initiation à la modélisation 3D Capteurs de l'EV3 (Début) Visite d'une industrie robotisée 	Tâche Zone 01 (Niveau noir et WRO recommandés) 2 ^e Invitation à la ligue de robotique de Québec (LRSQ) Finale régionale à Exposité 	Tâche Zone 01 Finale régionale à Exposité 						
Février	Tâche Zone 01 (Niveau blanc recommandé) 2 ^e Invitation à la ligue de robotique de Québec (LRSQ) Finale régionale à Exposité 			Mouvements Vex	Mécanismes Vex	Examen Université Carnegie Mellon	Mécanismes Vex	Examen Université Carnegie Mellon	
Mars									
Avril									
Mai	L'aventure au programme Collaboration Français 	Visite d'une industrie robotisée L'aventure au programme Collaboration Français python 		Bataille royale 	Battle Bot 	Circuit F1 robotisé 	Bataille royale 	Bataille royale 	AEC*** en robotique Cégep de Lévis
Juin	Montage pour exposition de robots en septembre prochain	Préparation à la saison VEX 							

