



Programme de robotique en 5 ans



MOIS	Secondaire 1	Secondaire 2	MIDIS ROBOTIQUE	Secondaire 3	Secondaire 4	Secondaire 5	MIDIS FABLAB	
Septembre	<ul style="list-style-type: none"> Permis de robotique Initiation à la programmation EV3 	<ul style="list-style-type: none"> Programmation avancée EV3 <ul style="list-style-type: none"> Réveille-matin photosensible Suiveurs de ligne complexes Système d'alarme de bijouterie 	<ul style="list-style-type: none"> Permis de robotique Formation et développement en programmation 	<ul style="list-style-type: none"> M-Bot Rangers Portes-ouvertes avec M-Bot Rangers 	<ul style="list-style-type: none"> Plaquette de prototypage Thinker Cad circuit 	<ul style="list-style-type: none"> Conception d'un objet technologique avec ARDUINO 	<ul style="list-style-type: none"> Délivrance des permis d'opération du FABLAB Formation en impression 3D Formation en soudure Formation Ipad et Chromebook 	
Octobre	<ul style="list-style-type: none"> Machines simples et mécanismes Invente ta machine 	<ul style="list-style-type: none"> Programmation d'un régulateur de vitesse 	<ul style="list-style-type: none"> Hockey-robot (finale à l'Halloween) 	<ul style="list-style-type: none"> 2 défis M-Bot Rangers 	<ul style="list-style-type: none"> 2 défis ARDUINO 			
Novembre	<ul style="list-style-type: none"> Initiation au dessin 3D Initiation à la programmation Scratch (anglais) Initiation à Garage Band (musique) 	<ul style="list-style-type: none"> 1^{ère} invitation à la ligue de robotique de Québec (LRSQ) 	<ul style="list-style-type: none"> Tournoi de sumo de l'école (finale à Noël) 	<ul style="list-style-type: none"> Exploration de 25 sondes sur M-Bot rangers Création chaîne U-Tube abordant une sonde 	<ul style="list-style-type: none"> Ingénierie mécanique Ingénierie électrique 	<ul style="list-style-type: none"> Porte-ouverte cégep Lévis-Lauzon Atelier en électromécanique (Association avec FP Lévis) 		
Décembre	<ul style="list-style-type: none"> 1^{ère} invitation à la ligue de robotique de Québec (LRSQ) Tournoi de sumo-robots sec1 (collaboration anglais & musique) 	<ul style="list-style-type: none"> Approfondissement dessin 3D Initiation au codage en python (musique) Ta chambre en 3D (collaboration maths & musique) 	<ul style="list-style-type: none"> Mission sur Mars en science 	<ul style="list-style-type: none"> 1^{ère} invitation à la ligue de robotique de Québec (LRSQ) Impression en 3D Défis avec sondes 	<ul style="list-style-type: none"> 1^{ère} invitation à la ligue de robotique de Québec (LRSQ) Atelier de soudure (Association avec FP Lévis) 	<ul style="list-style-type: none"> 1^{ère} invitation à la ligue de robotique de Québec (LRSQ) Suite de conception de l'objet technologique avec ARDUINO 		
Janvier	<ul style="list-style-type: none"> Tâche guidée simple EV3 Robobaliseur Suiveur de ligne simple 	<ul style="list-style-type: none"> 2^e invitation à la ligue de robotique de Québec (LRSQ) 	<ul style="list-style-type: none"> Poursuite du travail fait en classe 	<ul style="list-style-type: none"> 2e Invitation à la ligue de robotique de Québec (LRSQ) 	<ul style="list-style-type: none"> 2^e invitation à la ligue de robotique de Québec (LRSQ) 	<ul style="list-style-type: none"> 2^e invitation à la ligue de robotique de Québec (LRSQ) 		
Février	<ul style="list-style-type: none"> Tâche Zone 01 (Niveau blanc recommandé) 	<ul style="list-style-type: none"> Tâche Zone 01 (Niveau noir et WRO recommandés) 		<ul style="list-style-type: none"> OPEN WRO avec Zone01 https://www.youtube.com/watch?v=bcKXG29Qsv0 	<ul style="list-style-type: none"> http://festivalderobotique.ca/ 	<ul style="list-style-type: none"> FIRST ROBOTIC (2 enseignants et 1 TTP et ±8000\$) http://festivalderobotique.ca/ 	 	
Mars	<ul style="list-style-type: none"> 2^e Invitation à la ligue de robotique de Québec (LRSQ) Visite robotique à l'école Pointe Lévy 	<ul style="list-style-type: none"> Finale régionale à l'Université Laval 	<ul style="list-style-type: none"> Finale régionale à l'Université Laval 	<ul style="list-style-type: none"> Finale régionale à l'Université Laval 	<ul style="list-style-type: none"> Ouverture du local de robotique lors des journées pédagogiques de janvier à avril 	<ul style="list-style-type: none"> Ouverture du local de robotique lors des journées pédagogiques de janvier à avril 		
Avril	<ul style="list-style-type: none"> Finale régionale à l'Université Laval 	<ul style="list-style-type: none"> Finale régionale à l'Université Laval 	<ul style="list-style-type: none"> Finale régionale à l'Université Laval 	<ul style="list-style-type: none"> Finale régionale à l'Université Laval 	<ul style="list-style-type: none"> Ouverture du local de robotique lors des journées pédagogiques de janvier à avril 	<ul style="list-style-type: none"> Ouverture du local de robotique lors des journées pédagogiques de janvier à avril 		
Mai	<ul style="list-style-type: none"> Conférence avec des professionnels de la robotique L'aventure au programme (collaboration français & musique) 	<ul style="list-style-type: none"> Projet scène de crime - Musique avec earsketch - Création en collaboration en lien avec la scène de crime (construction, programmation scratch, dessin Sketchup...) 	<ul style="list-style-type: none"> Finale nationale à Montréal 	<ul style="list-style-type: none"> Atelier de programmation python et défis courts 	<ul style="list-style-type: none"> Atelier de programmation C, C++ Activité exploratoire au cégep de Lévis-Lauzon 	<ul style="list-style-type: none"> Activité exploratoire au département de robotique de l'université Laval 		
Juin	<ul style="list-style-type: none"> Montage pour exposition de robots en septembre prochain 	<ul style="list-style-type: none"> Sortie technologique au cégep Lévis-Lauzon Conférence avec des professionnels de la robotique 	<ul style="list-style-type: none"> Avion électrique en science 	<ul style="list-style-type: none"> Évaluation en ligne et élaboration du porte-folio numérique 	<ul style="list-style-type: none"> Évaluation en ligne et élaboration du porte-folio numérique 	<ul style="list-style-type: none"> Évaluation en ligne et élaboration du porte-folio numérique 		

Grand Prix ROBOT-Formule01 en science

Mission sur Mars en science

Catapulte en science