

**Communiqué de presse  
POUR DIFFUSION IMMÉDIATE**

**La robotique au service des apprentissages**



**Sorel-Tracy, le 7 juin 2019** - Travailler la robotique en alliant les mathématiques et le jeu, c'est ce qu'ont fait les élèves et l'enseignante de la classe 231-321 de l'École St-Jean-Bosco.

En grands groupes, les élèves ont fabriqué des planches de jeu pour les robots Bee-Bot et Blue-Bot de l'École. Ce travail leur a permis d'utiliser plusieurs notions vues en classe, notamment la mesure, l'aire, le périmètre, la logique, le déplacement dans un plan et l'orientation spatiale. Les enfants ont dû travailler en collaboration sur chacune des planches



tout en faisant preuve d'une grande créativité! En tout, quatre planches ont été réalisées, elles portent toutes sur des thèmes différents. Ces réalisations sont maintenant mises à la disposition de tous les élèves de l'École qui pourront utiliser ces tapis de jeu afin de pratiquer la programmation des robots Bee-Bot et Blue-Bot.



Ce projet a pu être réalisé à la suite des formations données par monsieur Steve Morissette, conseiller pédagogique RÉCIT à la Commission scolaire, qui a proposé plusieurs idées inspirantes. Lors des premiers cours, les élèves devaient réaliser de petits défis à tour de rôle (par exemple : mesurer la distance des déplacements des robots ou créer des parcours en emboîtant des crayons feutres). Les élèves ont, par la suite, eu envie de créer une planche de jeu afin de rendre les déplacements plus précis et plus amusants. C'est donc sous forme de résolutions de problèmes concrets que les élèves ont calculé ensemble le périmètre et l'aire des tapis de jeu.

Le projet, qui n'était pas du tout prévu à l'horaire, a permis à l'enseignante de réaliser qu'il était possible et amusant de partir des idées des élèves pour travailler des notions pédagogiques... autrement! La robotique, en permettant d'allier les mathématiques, la coopération et la création, s'est donc révélée une belle découverte pour tous!

– 30 –

**Source :** Roxanne Cournoyer-Nadeau  
Enseignante en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année  
École St-Jean-Bosco