
Document de partenariat
Projet : Compétition FIRST 2018-2019



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture
United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Écoles associées
de l'UNESCO
au Canada
UNESCO
Associated Schools
in Canada

La robotique au Collège

Depuis quelques années déjà, la robotique fait partie du parcours scolaire des élèves. Les cours de sciences et d'informatique permettent à ces derniers d'explorer ce domaine scientifique en leur proposant divers défis mettant à profit leur créativité et leur ingéniosité. Le développement de leur savoir-faire en classe les prépare également à la compétition de robotique Zone 01. Nous comptons actuellement trois participations à cette finale provinciale. Pour ceux qui désirent s'initier à la robotique, ou pour les plus mordus désirant approfondir leurs connaissances dans le domaine, des activités parascolaires sont également offertes. Les élèves ont donc la possibilité de développer leurs compétences en robotique de la première à la dernière année du secondaire.

Nos objectifs

En plus de permettre aux élèves d'intégrer leurs connaissances scientifiques dans la création et la programmation de robots, nous cherchons à élargir nos compétences en participant à des compétitions de niveau supérieur telles que la compétition FIRST. Ce type d'expérience permet le développement des compétences reliées aux domaines de la robotique et de l'ingénierie. Pour plusieurs élèves, ceci peut être déterminant dans le choix de leur carrière future.

La compétition FIRST

Dans un délai de six semaines, les élèves doivent concevoir un robot de haute technologie capable de réaliser des tâches bien précises. À partir d'un ensemble de pièces fourni, le robot doit être assemblé et programmé par les élèves. Fait intéressant, les défis proposés sont concrets et en lien avec la réalité des entreprises. Ce travail se fait en collaboration avec une équipe composée d'enseignants et de mentors spécialisés dans le domaine. Lors de la compétition, les robots doivent réaliser une partie des tâches de façon autonome et une autre par contrôle à distance.

Site Web : www.droide5865.com

Twitter : @droide5865

Facebook : droide5865

Ressources financières

La participation à ce type de compétition implique des ressources matérielles et financières importantes. Pour atteindre nos objectifs, nous avons besoin de partenaires impliqués dans le milieu des entreprises et des affaires.

En participant financièrement à la réalisation de nos projets, vous permettez à des élèves de niveau secondaire de s'initier au domaine de l'ingénierie et de la robotique. De plus, votre entreprise bénéficiera d'une visibilité auprès de jeunes en voie de choisir une carrière.

Voici quelques-uns de nos projets :

- Participation annuelle aux compétitions de robotique FIRST de Montréal et de New York.
- Achats de matériaux pour la construction de nos robots.
- Achats d'outils technologiques dans le but de poursuivre le développement du département de robotique au Collège.

Financement

En lien avec notre participation aux compétitions FIRST et à divers événements au Collège, nous vous proposons la visibilité suivante.

- Logo sur le robot lors des compétitions FIRST
- Logo sur les vêtements de l'équipe
- Logo sur le site Web de l'équipe
- Logo sur les affiches promotionnelles
- Visibilité lors des événements (expo-sciences, soirées d'informations, journée carrière, compétitions de robotique...)

Nos coordonnées

Veillez adresser votre contribution au nom du Collège Saint-Sacrement.

Collège Saint-Sacrement
901 rue Saint-Louis
Terrebonne (Québec) J6W 1K1



Serge Beaudoin

Enseignant responsable
du développement de la robotique au Collège



Philippe Marcoux

Technicien responsable
du développement de la robotique au Collège



Guillaume Blanchet

Directeur responsable
du développement de la robotique au Collège

Formulaire de commandite

Nom de l'entreprise :

Nom et prénom de la personne-ressource :

Adresse : _____ Ville : _____

Province : _____ Code postal : _____ Téléphone : () _____ - _____

Courriel : _____

Inscrivez ci-dessous le montant de votre commandite :

Commentaires :

Nous désirons un reçu.

Date : _____ Signature : _____

