



Carnicas

Équipe #4952 - La Ruche



Merci d'avance pour l'intérêt que vous portez à notre projet et du temps que vous prenez à en apprendre plus sur le programme First.

Nous souhaitons avant tout intéresser les adolescents aux domaines des sciences, de la technologie et de l'entrepreneuriat en les mettant en contact avec des mentors issus d'entreprises locales, d'universités et du milieu scolaire. Par leur enthousiasme et leur passion, ces hommes et femmes passionnés initieront les jeunes à la programmation informatique et aux techniques de génie mécanique et électrique. Les mentors contribueront à développer leur confiance en soi, leur créativité, leur aptitude à la communication, leur capacité à travailler en équipe, leur esprit entrepreneurial et leur leadership. Nous voulons les inciter à être des sources d'inspiration pour leurs pairs et dans la communauté. Comme enseignants, nous souhaitons stimuler l'intérêt pour les sciences auprès des jeunes et aider à contrer le décrochage scolaire.

La mission du programme FIRST est de Favoriser l'Inspiration et la Reconnaissance des Sciences et de la Technologie auprès des jeunes du Québec, en les engageant dans un programme innovant de mentorat en robotique qui s'appuie sur l'expertise des ingénieurs et des universitaires, tout en favorisant un équilibre de vie, y compris la confiance en soi, la communication et le leadership.

Robotique FIRST Québec expose les jeunes au « professionnalisme coopératif » basé sur le travail d'équipe, la collaboration et l'entraide. La conception d'un robot exige un travail de précision et de haute qualité où la concurrence est féroce et l'apprentissage difficile. Grâce au « professionnalisme coopératif » tous les participants se traitent avec respect tout au long du processus. *FIRST* inculque des valeurs à long terme, qui aident à la poursuite d'une vie plus équilibrée et encouragent plus d'implication dans la société, tout en jouissant de la satisfaction d'agir avec respect et intégrité.

Cordialement,
André Dasté - Contact principal
École de La Ruche
carnicas4952mail.com

Qui sommes-nous ?

L'équipe des Carcinas a été fondée en Septembre 2013 par trois enseignants passionnés de robotique qui désiraient transmettre leur passion des sciences et de la technologie à leurs élèves. Notre équipe est hébergée à l'école secondaire La Ruche de Magog au Québec, Canada. Nos élèves étudient tous à La Ruche dans différents programmes. Nous participerons en mars 2014 à notre premier tournoi FIRST à Montréal.

L'équipe en est donc encore à ses premiers jours. Nous remercions M. David Brassard de l'équipe 3117 de L'École du Triolet de Sherbrooke qui, avec le pilote de son l'équipe, est venu présenter le robot Ultimate Ascent à nos élèves. Ceci nous a permis de recruter plusieurs nouveaux participants au projet FIRST. Nous sommes toujours à la recherche de mentors pour couvrir les différents domaines de la compétition et il nous manque quelques étudiants pour combler des postes dans le volet relation avec la communauté.

Notre équipe travaille à augmenter sa visibilité dans la communauté afin de recruter des mentors et de s'assurer un financement adéquat qui garantira la pérennité du projet FIRST. Notre but, pour cet automne, est de former les élèves dans les différentes sphères du projet : ingénierie, programmation, marketing, entrepreneuriat et multimédia. Nous espérons présenter une équipe compétitive au Festival de robotique de Montréal, et nous positionner avantageusement pour remporter le titre de recrue de l'année. Cette reconnaissance nous permettrait d'emmener l'équipe à la finale mondiale à Saint-Louis aux États-Unis.

Nous aimerions aussi démarrer une équipe FLL (FIRST Lego League) afin de nous assurer une relève solide (élèves de secondaire 1 et 2) et ainsi assurer un renouvellement adéquat d'élèves pour le projet FIRST.

Organisation de l'équipe :

- 14 Étudiants ;
- 9 Mentors.

Nos Besoins :

Tapis commercial pour la surface de jeu	1	400\$	400\$
Ensemble Lego EV3 afin de démarrer une équipe FLL (FIRST Lego League)	4	400\$	1600\$
Kit de pièces supplémentaire Lego EV3 afin de démarrer une équipe FLL (FIRST Lego League)	4	125\$	500\$
License d'utilisation FLL	4	500\$	500\$
Outils divers pour la construction du robot et du terrain de pratique	1	4000\$	4000\$
Bannières et puits d'équipe	1	500\$	500\$
Chandails d'équipe lors de compétitions	30	15\$	450\$
Remorque fermée pour transporter le robot et l'équipement	1	3000\$	3000\$
Matériel informatique (portables, tablettes, manettes de jeu, etc)		2500\$	2500\$
Repas pour l'équipe lors de la construction du robot les samedis	6	150\$	900\$
Total			14350,00 \$

Rôle du mentor	Description du rôle
DAO (Dessin Assisté par Ordinateur)	Enseigner le DAO aux étudiants (Logiciel Autodesk)
Marketing	Planifier avec l'équipe le marketing et améliorer le plan d'affaire
Génie électrique	Enseigner aux étudiants comment assembler et optimiser le montage des composantes électriques du robot
Génie mécanique	Aider l'équipe lors de la conception du robot
Création 2D	Enseigner la conception de graphisme pour les chandails d'équipe et bannières
Finances	Aider l'équipe pour la gestion du budget et des commandites
Conception et ingénierie	Aider l'équipe à trouver la stratégie pour la conception du robot
Logistique de voyage	Aider à l'organisation de l'hébergement et du transport pour les compétitions
Traducteur	Aider à la traduction de nombreux documents

Visibilité des commanditaires !

	Principal + de 10 000\$	Platine 5 000\$ à 9 999\$	Or 1 000\$ à 4 999\$	Argent 500\$ à 999\$	Bronze 100\$ à 499\$	Ami 25\$ à 99\$
Site web : bannière	√	√				
Site web : logo sur la page principale	√					
Site web : logo de votre entreprise	√	√	√	√	√	
Site web : lien vers votre entreprise	√	√	√	√	√	
Site web : nom de votre entreprise	√	√	√	√	√	√
Robot : grand logo de votre entreprise	√					
Robot : petit logo de votre entreprise		√				
Chandail d'équipe : grand logo de votre entreprise	√	√				
Chandail d'équipe : nom de votre entreprise en grand ou moyen logo			√			
Chandail d'équipe : nom de votre entreprise en moyen ou petit logo				√		
Chandail d'équipe : nom de votre entreprise en petit ou très petit logo					√	
Bannière du kiosque : une bannière individuelle pour votre entreprise	√					
Bannière du kiosque : un grand logo de votre entreprise		√				
Bannière du kiosque : un petit logo de votre entreprise			√			
Bannière du kiosque : le nom de votre entreprise en gros caractère				√		
Bannière du kiosque : le nom de votre entreprise en petit caractère					√	
Présentoir de l'école : un grand logo de votre entreprise	√					
Présentoir de l'école : un petit logo de votre entreprise		√				
Compétition : le nom de votre entreprise associé au nom de l'équipe	√					
Hors saison : possibilité de faire une démonstration du robot et de parler de notre projet devant un groupe	√	√	√	√		

Nous contacter :

Nom de la compagnie: _____

Personne à contacter: _____

Adresse: _____

Ville: _____ Province: _____ Code Postal: _____

Téléphone: (____) _____ Adresse courriel: _____

Site Web: _____

Payable à l'ordre de: L'école secondaire La ruche

Prière d'écrire dans la note Carnicas 4952

Des reçus pour fin d'impôt peuvent être émis pour les dons supérieurs à 50\$.

Carnicas de La Ruche, équipe #4952

Carnicas4952@csdessomets.qc.ca

Merci pour votre support

Montant donné: \$_____ Chèque #_____ Cash_____

Matériel Donné: _____

Votre générosité est très appréciée !

L'école secondaire la Ruche

1255 boul. des Étudiants, Magog, Québec (Canada)

J1X 3Y6.