

L'INNOVATION, ÇA SE PLANIFIE!

Venez découvrir la compétition de robotique
Ligue LEGO FIRST (9 à 14 ans)

Un programme inspirant et ludique pour intégrer
les sciences et technologies

Un évènement public près de chez vous.

UQAT
UNIVERSITÉ DU QUÉBEC
EN ABITIBI-TÉMISCAMINGUE



**08
MAR
2016**

DE **13H À 14H30**

**CÉGEP DE L'ABITIBI-
TÉMISCAMINGUE**

Salle aux usages multiples (SUM)

425, boul. du Collège
Rouyn-Noranda (Québec)
J9X 5E5





4^E QUALIFICATION RÉGIONALE DE LA FIRST LEGO LEAGUE **La robotique au service de la persévérance scolaire**

Rouyn-Noranda, le mercredi 24 février 2016 : La 4^e qualification régionale de robotique FLL promet de provoquer une belle effervescence, le mardi 8 mars prochain, à la Salle aux usages multiples (SUM) du Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue. Huit équipes disputeront un laissez-passer pour la finale provinciale qui se tiendra à la fin mars, au Stade Uniprix, à Montréal. Visiblement, la cote de la robotique est à la hausse en région, car c'est cinq équipes de plus que l'an dernier!

Formées et entraînées dans le cadre des projets de Fusion jeunesse en cours dans cinq écoles de l'Abitibi et du Témiscamingue, les huit équipes participantes sont composées d'élèves du primaire et du secondaire âgés de dix à quatorze ans. Les écoles Notre-Dame (Béarn), L'Assomption (Fabre) et Saint-Paul (Preissac) dépêcheront une équipe chacune tandis que les écoles La Calypso (Amos) et Notre-Dame-de-Grâce (Rouyn-Noranda) aligneront respectivement deux et trois équipes.

Sur la trace des déchets

Les projets de robotique mis en place par Fusion jeunesse comportent trois volets. Le premier volet consiste à réaliser une recherche et à rivaliser de créativité pour en présenter les résultats devant un jury. En 2016, le défi proposé a pour thématique *Sur la trace des déchets* et cherche à sensibiliser les jeunes à l'importance de produire moins de déchets et d'en améliorer le traitement. Concrètement, les élèves sélectionnent un déchet, le suivent depuis sa fabrication jusqu'à son élimination, fouillent des solutions alternatives et soumettent une amélioration aux procédés existants.

Le second volet du projet vise, pour sa part, à promouvoir certaines valeurs fondamentales chez les jeunes. Toujours sous l'œil des juges, les équipes sont placées dans une situation inconnue qui les oblige à user d'un maximum d'entraide et de solidarité pour la résoudre. Le troisième volet, et non le moindre, focalise à plein sur la robotique. Les élèves doivent concevoir, programmer et opérer un robot capable de réussir en compétition un maximum de missions telles que définies au préalable dans un cahier de charges.

Préparer la relève

De plus en plus actif sur le territoire régional dans le domaine de la persévérance scolaire, Fusion jeunesse bénéficie, pour cette 4^e qualification régionale, d'un précieux soutien moral et logistique de la délégation des Jeux de génie de l'UQAT. En plus de distribuer ses encouragements aux élèves avant les fêtes, ses membres ont généreusement fabriqué les tables du tournoi. Mieux, lors de la qualification du 8 mars, ils assumeront l'essentiel des tâches bénévoles! Enfin, dans un beau geste de solidarité intergénérationnelle, les étudiants de l'UQAT retourneront à Fusion jeunesse une bourse de 500 \$ qu'ils ont remportée, en janvier dernier, dans le cadre de la 26^e édition des Jeux de génie qui se tenait à l'École de technologie supérieure de Montréal.

Le volet technologique de la qualification régionale de robotique FLL se déroulera le 8 mars, de 13 h à 14 h 30, à la SUM du Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue. Quiconque s'intéresse au projet, à la robotique ou à Fusion jeunesse est invité à venir encourager les équipes!