



Communiqué de presse

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

**Pour promouvoir la culture scientifique
et technologique chez les jeunes**

REMISE DE PRIX AUX ÉQUIPES GAGNANTES DU DÉFI RÉGIONAL EN ROBOTIQUE DES RÉGIONS DE LA CAPITALE-NATIONALE ET DE LA CHAUDIÈRE-APPALACHES

Québec, le 5 mai 2008. — Pour faire suite au deuxième Défi régional en robotique qui s'est tenu le vendredi 2 mai au Musée de la civilisation, des prix ont été décernés aux équipes gagnantes composées d'élèves du primaire et du secondaire accompagnés d'enseignantes et d'enseignants. Au total, 22 équipes participaient à cette compétition amicale, soit 13 équipes du primaire et 9 du secondaire. Les équipes qui ont obtenu un prix sont listées en annexe.

Dans le cadre de la compétition, les élèves du primaire devaient programmer un robot mobile muni d'un ou plusieurs capteurs de lumière. Ceux du secondaire utilisaient des machines simples, des engrenages et des courroies dans le but d'augmenter la force des moteurs et devaient également programmer leur robot afin de le contrôler à l'aide de capteurs. Toutes les équipes inscrites ont travaillé avec les trousseaux RCX ou NXT.

Ce projet de compétition régionale de robotique constitue un outil d'aide à l'intégration du volet *univers technologique* à l'enseignement du Programme de formation de l'école québécoise au primaire et au secondaire. La compétition constitue le point culminant de l'activité. En effet, depuis plus de trois mois, les élèves découvrent les possibilités de la trousse de robotique en faisant l'apprentissage du logiciel de programmation utilisé pour résoudre des problèmes de complexité croissante. Progressivement, les notions de mécanique prescrites par le Programme de formation sont introduites dans chaque groupe en fonction du niveau d'études (troisième cycle du primaire, premier cycle du secondaire). De plus, au cours du projet, les jeunes ont été appelés à préparer des éléments de rapports techniques à l'aide des technologies de l'information et de la communication.

La mise en œuvre de la compétition a été assurée par les conseillers pédagogiques au service du Réseau pour le développement des compétences par l'intégration des technologies (RÉCIT). Ceux-ci ont pour mandat d'assurer la formation et le soutien du personnel enseignant dans le domaine des technologies de l'information et des communications (TIC), le développement pédagogique attendu dans le réseau scolaire et l'émergence d'une culture de réseau grâce à une concertation régionale efficace.

De plus, plusieurs partenaires ont joué un rôle déterminant dans la réalisation de ce projet. Il s'agit de l'Université du Québec, du Musée de la civilisation ainsi que de l'École de technologie supérieure. Grâce à eux et à d'autres partenaires financiers, soit ROCHE ingénieurs-conseils, AECON et ECOSYSTEM, des prix ont été attribués aux équipes gagnantes. Merci!

Les commissions scolaires et la Direction régionale du ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport se réjouissent de la réussite de ce partenariat qui renforce leurs actions en vue de valoriser le domaine des sciences et de la technologie et d'améliorer la qualité des services éducatifs dans les régions de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches.

Pour plus d'information sur la compétition, vous pouvez consulter le site www.portic0312.qc.ca/robotique.

p. j. Liste des équipes gagnantes

— 30 —

Sources : Rolande Hamel
 Direction régionale de la Capitale-
 Nationale et de la Chaudière-
 Appalaches
 Ministère de l'Éducation, du Loisir et
 du Sport
 418 643-7934, poste 3305

Michelle Forest
 Comité de coordination
 Table régionale du RÉCIT de la
 Capitale-Nationale et de la
 Chaudière-Appalaches
 418 887-1001, poste 8430

ANNEXE**Liste des équipes gagnantes au Défi régional en robotique 2008****PRIMAIRE****Médaille d'or**

Élèves : Jérémy Bolduc, Mathieu Chevarie, Geneviève LeHoux et Alexandre Rioux
Eseignant : M. Marc Lachance
École Marie-Renouard et de l'Assomption
Commission scolaire des Premières-Seigneuries

Médaille d'or

Élèves : Samuel Boissonneault, Alicia Bolduc, Marc-Antoine Fleury et Bastien Gagnon
Enseignante : M^{me} Ginette Nadeau
École de Léry-Monseigneur De Laval
Commission scolaire de la Beauce-Étchemin

Médaille d'argent

Élèves : Philippe Bourgeault, Sébastien Martin-Gagnon, William Pagé et Simon Picard
Enseignante : M^{me} Nathalie Olivier
École La Martinière
Commission scolaire des Navigateurs

Médaille de bronze

Élèves : William Bouffard, Gabriel Harvey, Anthony Laroche et Jérémy Renaud
Enseignant : M. Luc Dion
École de la Farandole
Commission scolaire des Premières-Seigneuries

SECONDAIRE**Médaille d'or**

Élèves : Jason Côté, Émile Gravel, Bianca Simard et Hendy Tremblay-Bouchard
Enseignant : M. Richard Lahaie
Centre éducatif Saint-Aubin
Commission scolaire de Charlevoix

Médaille d'argent

Élèves : Olivier Dubois-Bergevin, Charles-Antoine Lesage, Rémi Martel et Olivier Parent-Thivierge
Enseignant : M. Jean-François Duschene
École secondaire Roger-Comtois
Commission scolaire de la Capitale

Médaille de bronze

Élèves : Audrina Bernier, Catherine Bernier, Delphine Tremblay et Amélie Veilleux
Enseignant : M. Jean-François Duschene
École secondaire Roger-Comtois
Commission scolaire de la Capitale