



# 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 trousse 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](http://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<sup>me</sup> Ginette Nadeau  
École de Léry-Monseigneur De Laval  
Commission scolaire de la Beauce-Etchemin

**Médaille d'argent**

Élèves : Philippe Bourgeault, Sébastien Martin-Gagnon, William Pagé et Simon Picard  
Enseignante : M<sup>me</sup> 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 Duchesne  
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 Duchesne  
École secondaire Roger-Comtois  
Commission scolaire de la Capitale