



Pour diffusion immédiate
Le 5 juin 2006

Les prix ORION permettent de célébrer des réalisations extraordinaires dans les domaines de la recherche et de l'éducation en Ontario - Ces prix soulignent l'utilisation novatrice des réseaux évolués et des technologies collaboratives

TORONTO - Des entreprises extraordinaires sont menées partout en Ontario. Elles changent notre manière d'envisager la recherche, nos façons d'enseigner et nos manières d'apprendre. Que ce soit pour un puits de mine à deux kilomètres sous terre qui permet de dévoiler les secrets de notre univers, pour une salle de classe virtuelle compose d'étudiants de partout au Canada et d'ailleurs au monde ou pour des ressources de superinformatique parmi les plus puissantes du pays, les prix ORION couronnent les réussites extraordinaires des leaders ontariens en matière d'apprentissage et de découverte.

ORION, le Réseau optique de recherche et d'innovation de l'Ontario, présente aujourd'hui, à 18 h 30, sa deuxième remise de prix annuelle à l'Atrium du District de la découverte MaRS, à Toronto. Les prix ORION sont remis dans trois catégories : découverte, apprentissage et leadership.

Tony Wong, adjoint parlementaire au ministre de la Recherche et de l'Innovation, participera à la remise de prix.

"Des penseurs originaux de tous les secteurs de l'éducation et de la découverte tirent maintenant parti du potentiel énorme d'ORION", a déclaré le président et chef de la direction d'ORION, Phil Baker. "Les projets extraordinaires dans les domaines de la science et de la recherche ayant cours sur ORION font de l'Ontario un innovateur important sur le plan mondial. Nous sommes fiers de souligner le travail de ces personnes aujourd'hui au moyen des prix ORION", a ajouté M. Baker.

"ORION représente une infrastructure de facilitation comme il y en a peu dans le monde. Il permet à l'Ontario de maintenir un avantage concurrentiel dans l'innovation et l'apprentissage de la recherche", a déclaré pour sa part Dr. Stan Shapson, vice-président à la recherche et à l'innovation de l'Université York et président du conseil d'administration d'ORANO. "Ces prix permettent de souligner les importantes réalisations de la communauté des chercheurs qui utilisent ORION ainsi que l'incidence mondiale qu'ont eue leurs projets", a ajouté M. Shapson.

Les prix ORION sont conçus pour encourager l'utilisation novatrice des réseaux évolués de recherche et d'éducation et des technologies collaboratives à infrastructure intelligente par les chercheurs, les étudiants et les professeurs.

"Au nom du gouvernement de l'Ontario, je désire féliciter les gagnants des prix ORION, qui ont réussi à créer des liens entre nos meilleurs chercheurs et les professeurs et les étudiants", a déclaré Dalton McGuinty, premier ministre et ministre de la Recherche et de l'Innovation. "Nous appuyons les familles ontariennes qui travaillent d'arrache-pied pour offrir des perspectives d'avenir à leurs enfants. En façonnant une province qui tire parti du talent de sa population, nous pouvons créer de nouvelles richesses et une meilleure qualité de vie pour nous tous."

Les gagnants des prix ORION 2006 sont les suivants :

Le prix ORION Découverte récompense les initiatives de recherche et scientifiques qui appliquent avec succès les capacités uniques des réseaux évolués et des technologies collaboratives en vue d'atteindre des résultats importants dans les domaines de la recherche et de la découverte.



Gagnant : L'équipe de l'Observatoire de Neutrinos de Sudbury (ONS) : Connue aussi sous le nom d'"œil canadien sur l'univers," l'ONS est un projet international en astrophysique des particules de 100 millions de dollars situé deux kilomètres sous terre, dans la mine Creighton d'INCO, près de Sudbury. Dirigé par le professeur Art McDonald, directeur, l'ONS est une installation permanente canadienne de premier plan de recherche scientifique souterraine et qui est branchée par ORION à ses partenaires de recherche partout en Ontario et dans le reste du monde. Un exemple du travail accompli par l'ONS est l'observation des supernovas. En effet, les membres de l'ONS analysent les cataclysmes accompagnant une supernova (une étoile s'effondrant sous l'effet de la gravité).

Prix d'excellence : Professeur Robert S. Orr et le ATLAS Canada Group: Dans le cadre d'un projet international de recherche sur les origines de la masse dans l'univers, un groupe de l'Université de Toronto, dirigé par le professeur Robert S. Orr, physicien et chercheur principal du CRSNG pour ATLAS Canada, utilise des ordinateurs à haute performance et interconnectés de même que le réseautage à grande vitesse fourni par ORION pour collaborer avec des chercheurs de l'ensemble du Canada et de partout au monde. Tous ces chercheurs contribuent à la plus grande expérience scientifique jamais entreprise.

Le prix ORION Apprentissage souligne les réussites des professeurs, des étudiants ou du personnel dans la promotion de l'apprentissage, de la formation et de l'enseignement collaboratifs.

Gagnant : Programme Advanced Broadband Enabled Learning (ABEL): le programme ABEL utilise des technologies de vidéoconférences interactives, par l'intermédiaire d'ORION, pour que les étudiants puissent bénéficier d'expériences de formation réelles et percutantes. Grâce aux partenariats inédits d'ABEL, les professeurs ont accès à des ressources comme les ateliers électroniques de The Curriculum Resource Bank de TV Ontario, à de la formation sur l'exploitation de ressources en ligne comme les cours CTC et eTL du collège Seneca, et de l'aide pour la lecture vidéo en transit et pour l'hébergement Web de l'Université York, entre autres choses.

Prix d'excellence : Co-operative Learning Object Exchange (CLOE): Grâce à ORION, CLOE a mis sur pied un programme de collaboration reconnu internationalement entre les universités et collèges ontariens et d'autres partenaires en utilisant des nouvelles technologies pour concevoir et partager des ressources d'apprentissage multimédias. L'incidence de CLOE sur la conception de ressources d'apprentissage de grande qualité a été importante. Ces ressources ont permis d'enrichir l'expérience en formation de milliers d'étudiants ontariens.

Le prix ORION Leadership salue la contribution d'une personne en particulier au réseautage évolué, ou souligne la vision de personnes ou d'équipes ayant réussi à mettre en oeuvre des initiatives ayant eu une incidence sur le travail de chercheurs, d'éducateurs et d'étudiants.

Gagnant : Shared Hierarchical Academic Research Computing Network (SHARCNET) : Le SHARCNET est un regroupement d'universitaires et d'organismes de recherche ontariens qui offrent à la province une des ressources de superinformatique les plus puissantes au monde. Grâce à ORION, SHARCNET offre aux chercheurs les ressources informatiques massives dont ils ont besoin pour poursuivre leur travail dans des disciplines multiples, que ce soit la modélisation des mouvements des polluants, la création de composants électroniques plus efficaces, ou la compréhension approfondie de l'épidémiologie de maladies comme le SRAS.

Prix d'excellence : ABEL Program Office Learning Leads Team: Cette équipe utilise ORION pour offrir l'une des applications les plus reconnues des technologies avancées d'enseignement et d'apprentissage, permettant ainsi de placer l'Ontario à la fine pointe de



l'éducation et de l'apprentissage. Cette équipe a créé de nouvelles normes quant aux pratiques d'excellence en apprentissage et en enseignement professionnel dans les écoles.

Réseau optique de recherche et d'innovation de l'Ontario (www.orion.on.ca)

Le Réseau optique de recherche et d'innovation de l'Ontario (Réseau ORION), qui est exploité par un organisme sans but lucratif, constitue le réseau de télécommunications provincial de pointe en matière de recherche et d'éducation. Le Réseau ORION relie les collèges, les universités, les installations médicales et d'autres organismes publics de recherche ainsi qu'un bon nombre de commissions scolaires; il est également relié à la grille internationale de réseaux de recherche et d'éducation.

Prix ORION

Le prix ORION récompense les personnes et les groupes du milieu ontarien de la recherche et de l'éducation qui ont assuré la promotion des réseaux avancés et des technologies collaboratives dans les domaines de la recherche scientifique, de l'enseignement et de l'apprentissage et démontré avec succès leur utilité. Pour en apprendre plus sur le prix ORION, veuillez consulter le site <http://www.orion.on.ca/orionaward/orionaward.html>

Pour télécharger une image à haute résolution du logo des prix ORION, veuillez vous rendre sur le site suivant : <http://www.orion.on.ca/orionaward/orionawardlogos.html>

Renseignements:

André Quenneville, Directeur, affaires publiques
Réseau optique de recherche et d'innovation de l'Ontario
416 507-9860, poste 26, andre.quenneville@orion.on.ca