

Pour diffusion immédiate
Évènement concernant la Semaine de l'action bénévole
22 avril 2010

Deux étudiants de l'Université Carleton et de l'Université d'Ottawa reçoivent un prix national pour leur bénévolat en sensibilisation aux sciences

OTTAWA - Deux bénévoles de Parlons sciences, Marc Chamberland et Natalie Andrews, ont récemment été reconnus parmi plus de 1800 bénévoles de Parlons sciences pour leur engagement communautaire envers la sensibilisation aux sciences et leurs approches innovatrices visant à stimuler l'intérêt aux sciences chez les jeunes.

M. Chamberland, un étudiant au doctorat en physique médicale de 26 ans de l'Université Carleton, a reçu le prix national du Bénévole de l'année 2010 de Parlons sciences pour son approche unique et innovatrice envers l'éducation en sciences et son dévouement à rejoindre les élèves en régions éloignées.

Durant les trois dernières années, il a visité de nombreuses écoles primaires et secondaires dans la région d'Ottawa, ainsi qu'en régions rurales telles que Longlac et Hearst, Ontario, et à l'île de Baffin, Nunavut, pour démystifier les sciences à l'aide d'activités pratiques et de présentations dans les salles de classes.

Ses ateliers les plus appréciés sont ceux qu'il a développés pour exposer les enfants à des concepts physiques avancés, tels que les concepts scientifiques se rapportant au vol d'une avion. M. Chamberland décrit les principes du vol aux élèves, leur enseigne comment construire une l'avion et les met au défi d'en construire un meilleur - une course d'avions en papier dans les corridors conclut la leçon.

"Avec Marc à la tête d'un groupe d'élèves, non seulement ils apprennent des concepts scientifiques, mais ils ont du plaisir à le faire! Combien de fois est-ce qu'un enseignant encourage ses élèves à construire et lancer des avions en papier? Cette activité incorpore quelque chose que tout élève connaît et aime et le transforme en une expérience d'apprentissage," décrit Jen Skanes, coordonnatrice pour Parlons sciences à l'Université Carleton.

M. Chamberland a aussi expliqué le concept de force à l'aide d'une joute de tir à la corde impliquant les élèves et a démontré comment les tremblements de terre se produisent en engageant les jeunes à faire une simulation humaine d'ondes sismiques.

"J'adore être avec un groupe de jeunes et leur expliquer les sciences! C'est très satisfaisant de voir les yeux des élèves rayonner de plaisir pendant les activités," raconte M. Chamberland. "Je suis aussi très fier d'avoir été un des quatre premiers bénévoles de Parlons sciences à visiter des communautés Inuit sur l'île de Baffin. Pouvoir rejoindre ces communautés isolées a été extrêmement gratifiant."

Mlle Andrews, une étudiante à la maîtrise en biochimie de 23 ans de l'Université d'Ottawa, a reçu le prix Synapse des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) 2010 de Parlons

sciences pour avoir développé une activité reliée à la santé qui s'est avérée incroyablement populaire et innovatrice.

Mlle Andrews a mis sur pied une visite interactive des laboratoires du Centre de cancérologie de l'Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa (IRHO) pour les étudiants de 11e et 12e année afin de leur permettre de découvrir la recherche en cancérologie. Plus de 250 étudiants ont déjà visité les laboratoires et participé à des ateliers pratiques basés sur la recherche menée par les chercheurs de l'institut.

Durant la visite, les élèves en apprennent plus au sujet du cancer, sur la recherche faite au centre de cancérologie et sur les différents traitements contre le cancer. Ils circulent parmi trois stations où ils ont la chance d'exécuter des tâches pratiques. Ces activités incluent la séparation de segments d'ADN à l'aide de l'électrophorèse en gel d'agarose, l'observation de cellules cancéreuses vivantes à travers un microscope et l'extraction de protéines de ces cellules. Les élèves ont aussi la chance d'apprendre des concepts de transmission des virus puisqu'un groupe de recherche s'intéresse au VIH/SIDA.

"Ce n'est qu'à l'université que j'ai découvert ce qu'était la recherche en biochimie," explique Mlle Andrews. "Je me suis dit, pourquoi seulement parler de ma recherche quand je peux montrer en personne à ces jeunes ce que c'est de travailler dans un laboratoire de recherche sur le cancer, ce que c'est d'être une étudiante diplômée et ce que je trouve intéressant et enrichissant."

Selon Barbara Vanderhyden, PhD, directrice de Parlons sciences à l'Université d'Ottawa, cette visite interactive développée par Mme Andrews suscite de l'intérêt à l'extérieur des écoles. Des groupes tels que le Club Rotary et les patientes atteintes de cancer du sein ont exprimé leur désir de participer à cette visite interactive. "Bien que son travail et ses efforts pour organiser ces visites ne sont rien de moins que phénoménaux, c'est l'impact que Natalie a sur ses collègues et les élèves qui est le plus inspirant," explique Mme Vanderhyden.

Relations aux médias:

Krista Habermehl, Agente aux communications, Parlons sciences
khabermehl@letstalkscience.ca ou 1-877-474-4081 ext. 239

À propos de Parlons sciences

Parlons sciences est un organisme national à but non lucratif qui travaille à la sensibilisation aux sciences et qui s'est mérité plusieurs prix nationaux. Nous développons des programmes d'éducation en sciences et offrons des services qui stimulent l'intérêt aux sciences chez les jeunes et développent leur potentiel à devenir des innovateurs et citoyens de demain. Plus de 1800 étudiants diplômés bénévoles de 30 universités et collèges à travers le Canada contribuent à la sensibilisation de plus de 100 000 jeunes aux sciences chaque année.