

**Communiqué**

pour diffusion immédiate

**Audrey Laventure, ancienne étudiante d’Édouard, reçoit un prix prestigieux**

**Longueuil, 3 décembre 2014 - Audrey Laventure, qui a terminé ses études en Sciences de la nature, profil Sciences de la santé, à Édouard-Montpetit, en 2010, a reçu récemment un prix des plus prestigieux, soit la bourse Vanier. Ce programme de bourses d’études supérieures vise à recruter et à garder au pays les meilleurs étudiants au doctorat du monde et à promouvoir le Canada en tant que centre d’excellence en recherche et en enseignement supérieur.**

Audrey Laventure poursuit ses études au doctorat, dans le laboratoire de spectroscopie des polymères du professeur Christian Pellerin, de l’Université de Montréal, en collaboration avec les professeurs Armand Soldera de l’Université de Sherbrooke et Olivier Lebel du Collège militaire royal du Canada, à Kingston.

Son projet, qui lui a permis de décrocher une bourse, porte sur la préparation et la caractérisation de molécules capables de former des verres. «Le verre, aussi nommé matériau amorphe, s'apparente à un liquide figé dans le temps: la matière est solide, mais elle est désordonnée comme un liquide, explique Mme Laventure. Bien que de nombreuses applications exploitent ces propriétés, l'état vitreux demeure à la fois mal compris et difficile à générer. Afin de l'obtenir, un refroidissement ultra rapide est souvent nécessaire, et aussitôt le verre obtenu, la matière tend à se réorganiser de façon plus ordonnée pour former un cristal. Cette transformation graduelle, appelée cristallisation, provoque la perte des propriétés du verre qui étaient essentielles à son utilisation. Il s'avère donc primordial de développer des stratégies facilitant la préparation de matériaux amorphes qui résistent à la cristallisation.»

Depuis ses années au collégial, elle a reçu pas moins de 27 bourses, prix et distinctions. Toujours engagée, elle a eu l’occasion de donner des conférences pour initier les jeunes du secondaire à la chimie. Elle a d’ailleurs présenté une conférence en novembre 2013 à Édouard-Montpetit. Puis, elle a été juge à la Super Expo-Sciences Bell, en avril dernier.

Mme Laventure est, depuis 2012, auxiliaire d’enseignement pour le Département de chimie de l’Université de Montréal. Au cours de son passage à Édouard-Montpetit, elle a remporté une bourse d’excellence Desjardins de la Fondation du Cégep pour l’excellence de son dossier scolaire.

Le cégep Édouard-Montpetit félicite Mme Laventure pour cette distinction hors du commun.

**À propos du cégep Édouard-Montpetit**

Le cégep Édouard-Montpetit est un établissement d’enseignement supérieur, constitué du campus de Longueuil et de l’École nationale d’aérotechnique. Il met en œuvre des programmes d’études et des activités de formation de haute qualité, tant au secteur régulier qu’à la formation continue. Le Cégep vise le développement de personnes compétentes, autonomes, critiques et engagées dans leur milieu. Par ses activités d’enseignement et de recherche et par les services qu’il offre à la collectivité, il contribue à la vitalité sociale et culturelle de sa communauté et met à profit son expertise sur le plan régional, national et international.

Pour en connaître davantage sur le cégep Édouard-Montpetit et ses activités, visitez le [cegepmontpetit.ca](http://www.cegepmontpetit.ca/) ainsi que la page Facebook du Cégep ([Facebook.com/CollegeEdouardM](https://www.facebook.com/CollegeEdouardM)).

-30-

Source:

Jean-François Bonneau

Technicien en communication

Direction des communications, des affaires publiques et des relations gouvernementales

Cégep Édouard-Montpetit

450 679-2631, poste 2358

jf.bonneau@cegepmontpetit.ca