

## Deux expériences des plus enrichissantes!

Deux exposants de la Super Expo-sciences Bell 2009 ont eu la chance de vivre des expériences scientifiques très formatrices! Alexandre Lemieux, de l'Externat Saint-Jean-Eudes, à Québec, a remporté lors de la Super Expo-sciences Bell, finale québécoise 2009, le prix Génome Québec assorti d'un stage d'une journée dans les bureaux et laboratoires de l'organisation.

Quant à Alexandra Fournier Gonthier, qui étudiait alors à l'École Paul-Hubert de Rimouski, elle a remporté lors de la finale pancanadienne un séjour au National Youth Science Forum (NYSF) du 20 décembre 2009 au 16 janvier 2010 qui se tenait à l'Université de Canberra, en Australie. Les deux exposants nous livrent ici un résumé des expériences qu'ils ont vécues.

### Un stage à Génome Québec apprécié!



Alexandre Lemieux à la remise de prix en compagnie de Catalina Lopez-Correa, vice-présidente, affaires scientifiques, Génome Québec.

« Lorsque je suis arrivé à Montréal, on m'a tout de suite très bien accueilli. J'ai commencé par rencontrer chaque personne, et il y en a beaucoup, qui travaille du côté administratif de Génome Québec. Cette visite m'a permis de découvrir que pour travailler en sciences, nous n'avons pas nécessairement besoin d'être dans des labos en permanence. Avec des études en sciences, on peut également utiliser notre expertise et veiller à l'administration d'une institution.

J'ai dîné en compagnie du directeur des opérations du Centre d'innovation Génome Québec, Daniel Tessier et je me suis rendu en après-midi à ce centre. J'ai eu la chance de

visiter quatre plateformes de recherche durant l'après-midi, dont le séquençage d'ADN et le centre de protéomique. Ce sont ces deux plateformes qui m'ont le plus impressionné, surtout parce que je n'en connaissais pas encore beaucoup sur le sujet. Chaque personne que je rencontrais était très intéressante et j'ai été surtout étonné par l'intérêt qu'elles me portaient: c'est très encourageant de voir que des scientifiques reconnaissent le travail des jeunes. En visitant les labos, j'ai pu découvrir de nouveaux instruments de recherche dont je n'avais jamais entendu parler et en apprendre sur leur utilité et leur fonctionnement. Chaque scientifique que j'ai rencontré m'a aussi expliqué en détail l'utilité de chacune des plateformes de recherche et j'ai même pu expérimenter quelques méthodes que j'avais apprises.

Ma visite chez Génome Québec m'a simplement montré qu'en sciences, il y a des centaines de possibilités de carrières et c'est certain qu'il va y en avoir une qui me convient.

### Mon voyage en Australie



« Je suis arrivée à Sydney le 22 décembre après plus de 23 heures de vol comprenant 4 escales. Avant l'événement, j'ai logé dans trois villes différentes (Sydney, Bundaberg et à Toowoomba, située à deux heures de route de Brisbane). À chaque endroit j'ai été accueillie par une famille différente et rapidement, elles m'ont vite intégré à leur vie. J'ai donc pu fêter Noël et le Nouvel An avec différentes familles.

Le 4 janvier était la date de départ pour le NYSF. Après 6 heures de train suivies de 22 heures d'autobus, nous sommes arrivés à Canberra, la capitale de l'Australie. Les 12

prochains jours en compagnie de 170 autres jeunes aux intérêts communs s'annonçaient très excitants. Des millions d'activités au programme et pas beaucoup de sommeil. Malgré les choix difficiles, j'ai réussi à visiter, entre autres, une ferme biologique, un hôpital vétérinaire, l'institut des sports et un vignoble. Je me suis également rendue à Canowindra pour aller chercher des fossiles de poissons.

J'ai aussi participé à des ateliers sur les sciences de la santé. Il y avait une activité sur la pharmacologie où nous avons préparé notre propre crème au menthol en laboratoire. Il y avait une nutritionniste qui nous a fait analyser nos repas des 24 dernières heures. Nous avons eu des conférences sur la physiothérapie, sur les bienfaits du sport et aussi sur les soins infirmiers, et à chaque fois, nous avions une tâche à accomplir. Toutes ces visites ont été passionnantes et m'ont fait découvrir des métiers que je pourrais considérer ou que je ne soupçonnais même pas! Un des moments marquants de cette partie du voyage est lorsque nous sommes allés à « Mon Repos Conservation Park ». Là