ESPC 2016 - Montreal (Québec)

Sarah Veilleux, Victoria Allen

Vous en saliverez!

Défi: Innovation
Catégorie: Intermédiaire
Région: Mauricie, Centre-du-Québec
Ville: Drummondville, QC
École: Collège Saint-Bernard
Sommaire: Nous avons produit un bâton capable de détecter le taux de glucose présent chez une personne diabétique par le biais de la salive. Nous sommes en mesure de faire la détection grâce à la microfluidique et la colorimétrie. Notre bâton est également innovateur par son choix de matériaux peu coûteux pour sa conception dans l'optique de le rendre accessible aux pays en voie de développement.

Biographies
Sarah - Je suis une élève du programme PEI au Collège Saint-Bernard. Toujours à la recherche de nouveaux défis, j'adore m'impliquer auprès de mon école mais également dans des activités parascolaires. Par ailleurs, cette année, je lance pour une deuxième édition, accompagnée de Victoria ainsi que d'une autre compagne, l'événement "Défi Jeunesse 1 km" , à notre école . Cette course a pour but d'amasser des dons volontaires pour financer le centre de traumatologie de l'hôpital Sainte-Justine. En ce qui concerne mes centres d'intérêts,le piano, le soccer ainsi que la danse sont des activités qui font partie de ma vie depuis mon p... Victoria - La participation ainsi que l'organisation d'événements est un de mes principaux champs d'intérêt tout comme le chant. Éventuellement, j'aimerais bien étudier en droit ou encore en ressources humaines. Ma compagne d'Expo-Sciences et moi avons de plus participé à quelques concours notamment la finale régionale de Secondaire en Spectacle. En ce qui concerne notre projet d'Expo-Sciences, nous avons l'intention de produire un bâton biodégradable.

Prix	Valeur
Prix de l'innovation en génie - Intermédiaire Commanditaire: L'Institut canadien des ingenieurs	750,00 $
Prix S.M. Blair Family Foundation - Intermédiaire Commanditaire: S.M. Blair Family Foundation	750,00 $
Prix d'excellence - Intermédiaire - Médaille d'argent Commanditaire: Sciences jeunesse Canada	
Bourse d'études de Western University Médaillé d'argent - Bourse d'admission de 2 000 $ Commanditaire: Université Western	2 000,00 $
Total	3 500,00 $