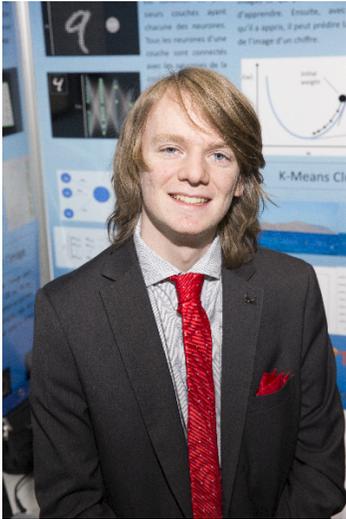


## ESPC 2019 - Fredericton (Nouveau-Brunswick)



### Sébastien Girard

#### Correction assistée

**Défi:** Innovation

**Catégorie:** Sénior

**Région:** Outaouais

**Ville:** Gatineau, QC

**École:** École polyvalente de l'Érablière

**Sommaire:** Ce projet consiste à concevoir un logiciel qui facilite la correction des examens par les enseignants en automatisant une partie de la tâche. En utilisant l'intelligence artificielle et plusieurs algorithmes, ce logiciel détecte avec une caméra le nombre de points que le professeur inscrit sur une feuille d'examen et les comptabilise automatiquement sous le nom de chaque élève.

#### Biographie

Actuellement en cinquième secondaire à la Polyvalente de l'Érablière à Gatineau au Québec, j'ai toujours été passionné par les domaines de l'informatique, l'électronique et par l'aéronautique. Dès mon tout jeune âge, j'ai toujours eu plein de projets (avions télécommandés, construction de drones, construction d'une machine à barbe à papa, construction d'une imprimante 3D, ...). Ayant constaté de nombreuses erreurs de comptabilisation dans mes notes d'examens, j'y ai vu une belle opportunité de m'attaquer à cette problématique avec mon projet d'expo-sciences cette année. Je suis aussi passionné de musique classique. Je joue du piano depuis que j'ai 5 ans et je suis actuellement au conservatoire. J'ai été récipiendaire de nombreux prix tant dans le domaine musical que dans le domaine de réalisations scientifiques. Dernièrement, j'ai été le récipiendaire du prix Maker de l'Université d'Ottawa, où je vais débiter mes études universitaires l'année prochaine en génie logiciels.

#### Prix

#### Valeur

Prix d'excellence - Sénior - Médaille d'argent Commanditaire: Sciences jeunesse Canada	
Bourses d'admission de la Faculté des sciences de l'Université Dalhousie Médaille d'argent, sénior - Bourse d'admission de 2 500 \$ Commanditaire: Université Dalhousie, Faculté des sciences	2 500,00 \$
Prix d'admission en sciences de UBC (Vancouver) Médaille d'argent, sénior - Bourse d'admission de 2 000 \$ Commanditaire: The University of British Columbia (Vancouver)	2 000,00 \$
Bourse d'admission de l'Université du Nouveau-Brunswick Médaille d'argent ? Bourse d'admission de 2 500 \$ Commanditaire: Université du Nouveau-Brunswick	2 500,00 \$
Bourse d'admission de l'Université d'Ottawa Médaille d'argent, sénior - Bourse d'admission de 2 000 \$ Commanditaire: Université d'Ottawa	2 000,00 \$
Bourse d'études de Western University Médaille d'argent - Bourse d'admission de 2 000 \$ Commanditaire: Université Western	2 000,00 \$
<b>Total</b>	<b>11 000,00 \$</b>