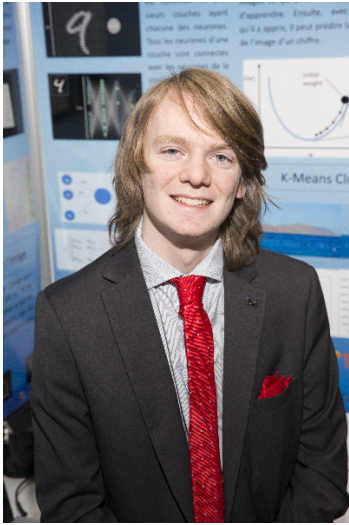


CWSF 2019 - Fredericton, New Brunswick



Sébastien Girard

Correction assistée

Challenge: Innovation

Category: Senior

Region: Outaouais

City: Gatineau, QC

School: École polyvalente de l'Érablière

Abstract: 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.

Biography

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 l'âge de 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, ou je vais débiter mes études universitaires l'année prochaine en génie logiciels.

Awards

Value

Excellence Award - Senior - Silver Medal Sponsor: Youth Science Canada	
Dalhousie University Faculty of Science Entrance Scholarship Senior Silver Medallist - \$2500 Entrance Scholarship Sponsor: Dalhousie University, Faculty of Science	\$2 500
UBC Science (Vancouver) Entrance Award Senior Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: The University of British Columbia (Vancouver)	\$2 000
University of New Brunswick Canada-Wide Science Fair Scholarship Silver Medallist - \$2500 Entrance Scholarship Sponsor: University of New Brunswick	\$2 500
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa	\$2 000
Western University Scholarship Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$2 000
Total	\$11 000