

L'équipe de Vanier remporte le premier prix lors du McGill Physics Hackathon 2023



Montréal, le 15 novembre 2023. Le Collège Vanier est fier d'annoncer que les étudiants de première année en informatique et en mathématiques Marco Alturk, Le Tuan Huy Nguyen et Justin Bax, ont remporté le premier prix d'une valeur de 1250 \$ au McGill Physics Hackathon 2023, qui s'est déroulé du 3 au 5 novembre. Leur projet, *Singulario*, a remporté les honneurs parmi plus de 25 autres projets créés par 121 participants provenant d'écoles secondaires, de cégeps et d'universités de la région.

L'équipe de Vanier a non seulement remporté la première place, mais aussi le prix du public, d'une valeur de 300 \$, lorsque les autres participants au concours ont voté pour *Singulario* comme étant leur projet préféré parmi toutes les créations.

« Pas mal pour une équipe qui ne voulait pas participer au concours. Nos étudiants pensaient qu'ils n'avaient aucune chance, mais je leur ai dit que le véritable objectif était de s'amuser et d'apprendre quelque chose de nouveau. Imaginez leur excitation lorsqu'ils ont remporté la première place » a déclaré Alex Steinheuser Vilvert, professeur d'informatique, qui encourage constamment ses élèves à participer aux hackathons.

L'événement de McGill est une compétition amicale de programmation informatique. Sur une période de 24 heures, les participants, en équipes de 2 à 5 personnes, créent un projet qui fait appel à l'informatique et aux sciences physiques. Il n'y a pas de thème et l'objectif est de s'amuser et d'être créatif.

Pour créer une application basée sur la physique, l'équipe de Vanier s'est inspirée d'Agar.io, un jeu informatique populaire qui simule la croissance cellulaire. « Nous voulions créer une visualisation où des corps interagissent les uns avec les autres par le biais de forces gravitationnelles. De plus, nous avons ajouté une fonctionnalité amusante : manger d'autres corps et réclamer leur masse, augmentant ainsi votre force gravitationnelle » explique l'équipe de Vanier.

De quoi sont-ils le plus fiers ? « Nous avons réussi à optimiser notre application et à afficher simultanément un nombre impressionnant de particules. Notre résultat final est complet, fonctionnel, esthétique et précis ».

Félicitations à Marco Alturk, Le Tuan Huy Nguyen et Justin Bax pour cette première incursion créative dans la physique et l'informatique.