

Image not found

<https://youthscience.ca/feeds/default/themes/ysc/images/ysc-pdf-logo.png>

Canada-Wide Science Fair

Publié sur *Canada-Wide Science Fair* (<https://youthscience.ca>)

Accueil > L'équipe Canada ? ISEF 2019 remporte cinq prix

L'équipe Canada ? ISEF 2019 remporte cinq prix

Ven, 2019-05-17 16:35 -- Reni Barlow

Featured Image:



Du 12 au 18 mai, Phoenix a été l'hôte de l'édition 2019 de l'Intel ISEF, ce championnat mondial des expo-sciences auquel huit élèves canadiens ont pris part. Pendant six jours, les quelque 1800 élèves originaires de plus de 80 pays ont donné le meilleur d'eux-mêmes lors de cette compétition. Les élèves peuvent gagner des prix et des bourses d'études totalisant 5 millions de dollars lors de cet événement extraordinaire. Le Canada a été bien représenté par des élèves talentueux qui ont décroché cinq prix.

Kamron Zaidi et Sabrina Zaidi, de Richmond Hill (Ontario), ont remporté la quatrième place en sciences végétales grâce à leur projet sur les effets de la tension superficielle sur la croissance des plantes soumises à un type de culture hydroponique (appelée *fogponics* en anglais) recourant à la vaporisation de très fines gouttelettes porteuses d'éléments nutritifs.

Dheiksha Jayasankar, de St. Catharines (Ontario), a également remporté la quatrième place en sciences végétales pour son projet intitulé « NanoAOX ». Elle a démontré qu'il est possible de stimuler la croissance des plantes en leur fournissant des antioxydants sous forme de nanoparticules.

Nicolas Fedrigo, de Victoria (C.-B.), a obtenu la troisième place en génie biomédical grâce à son projet redessinant la sonde pédiculaire afin de prévenir les fractures vertébrales lors d'une intervention chirurgicale à la colonne.

Brendon Matusch, de Sudbury (Ontario), a été récompensé deux fois en obtenant le deuxième prix en physique et en astronomie et le prix de la China Association for Science and Technology. Son projet, axé sur l'amélioration de la classification des particules dans les particules massives faiblement interactives, a utilisé essentiellement des réseaux neuronaux pour détecter la matière noire. Brendon a remporté le prix du meilleur projet de l'Expo-sciences pancanadienne en 2018.

Aaron Abraham, Kevin Hu et Michelle Song ont également représenté le pays avec leurs projets.

Les huit représentants du Canada ont fait preuve de détermination, de créativité et d'ingéniosité. Leur travail acharné inspire leurs communautés, mais aussi les élèves des quatre coins du Canada.

Dès septembre, il sera possible de présenter sa candidature pour devenir membre de l'Équipe Canada ? ISEF 2020; la date butoir est fixée au 15 décembre. Le prochain événement ISEF se déroulera du 10 au 15 mai 2020 à Anaheim, en Californie.

URL source: <https://youthscience.ca/fr/news/lequipe-canada-isef-2019-remporte-cinq-prix>