

Voici l'Équipe Canada-ISEF 2018

Dim, 2018-04-01 11:11 -- Dominic Tremblay

Featured Image:



Huit jeunes scientifiques ont été sélectionnés par Sciences jeunesse Canada pour représenter le pays à l'Intel International Science and Engineering Fair (Intel ISEF) du 13 au 18 mai à Pittsburgh (Pennsylvanie). Intel ISEF est la plus grande expo-sciences au monde.

Les membres de l'Équipe Canada-ISEF 2018 ont été sélectionnés par un panel d'experts composé de 23 professeurs d'université, chercheurs, éducateurs et anciens finalistes de l'Équipe Canada-ISEF durant un processus compétitif de sélection nationale qui a débuté en octobre dernier et qui s'est conclu aujourd'hui.

« Nous sommes toujours impressionnés par la qualité des projets soumis au comité de sélection de l'Équipe Canada-ISEF », a déclaré Dr Patrick Whippey, président du comité de sélection. « Le travail de recherche et développement effectué par ces élèves du secondaire est souvent comparable au travail fait par des étudiants à la maîtrise, ce qui en dit long sur l'avenir de ce pays en sciences et en technologie. »

« Les meilleurs jeunes scientifiques et ingénieurs du Canada sont vraiment de calibre international », a déclaré Reni Barlow, directeur général de Jeunesse Sciences Canada, l'organisme national sans but lucratif responsable des expo-sciences et du programme de l'Équipe Canada-ISEF. « Au cours de deux éditions lors des trois dernières années, les membres d'Équipe Canada-ISEF ont remporté le prix du meilleur projet d'une valeur de 75 000 USD, ce qui est une réalisation remarquable compte tenu de la concurrence avec les 1 800 autres finalistes venant de 75 pays. »

Cette année, l'Équipe Canada-ISEF comprend 2 anciens participants à l'Intel ISEF et tous les lauréates et lauréats des Grands Prix de l'Expo-sciences pancanadienne 2018. Ils viennent de l'Alberta, de l'Ontario et de la Saskatchewan. Ces jeunes scientifiques sont (de gauche à droite, et de haut en bas sur la photo) :

- Colette Benko - Calgary (Alberta)
A Novel Pediatric Cancer Therapy Targeting Epigenetics and Neuroblastoma Differentiation
- Harkirat Bhullar - Saskatoon (Saskatchewan)
Battling Superbugs: A Machine Learning Framework for Identifying Novel Antibiotic Resistance Factors

- Emily Cross - Thunder Bay (Ontario)
Taphonomic Geochemistry of Fossil Bones from Marine and Terrestrial Fossilization Environments
- Sajeev Kohli - Waterloo (Ontario)
Recruiting Endogenous Proteins for Site Specific Transport: A Novel Workflow for Gene Carrier Design
- Danish Mahmood - London (Ontario)
W.I.N.I.T.S. (Wireless Interconnected Non-Invasive Triage System)
- Tasnia Nabil - Windsor (Ontario)
A Novel Computational Solution to Advance Ferromagnetic NanoTherapy to Cure Cancer
- Crystal Radinski - Calgary (Alberta)
Task-related EEG Coherence as a Marker of Alzheimer's Dementia
- Waleed Sawan - London (Ontario)
Drip - A Precision Irrigation System for the Developing World

Équipe Canada-ISEF est un programme de Sciences jeunesse Canada [1] et bénéficie du soutien généreux de Youth Can Innovate, un programme de la Fondation Gwyn Morgan et Patricia Trotter.

À propos de Sciences jeunesse Canada : Sciences jeunesse Canada vise à susciter la curiosité des jeunes Canadiennes et Canadiens par l'intermédiaire des projets en sciences, en technologie, en ingénierie et en mathématiques (STEM). Ouvrant depuis 1962, Sciences jeunesse Canada est un organisme sans but lucratif, s'assurant que les jeunes Canadiennes et Canadiens ont le potentiel et les habiletés de générer des questions d'enquête scientifique et d'y trouver des réponses, d'identifier des problèmes et de les résoudre.

Responsable relations média :

Reni Barlow
416-341-0040 poste 231
reni.barlow@sciencesjeunesse.ca [2]

URL source: <https://tc.youthscience.ca/fr/news/voici-lequipe-canada-isef-2018>

Liens

[1] <http://sciencesjeunesse.ca>

[2] <mailto:reni.barlow@sciencesjeunesse.ca>