

Communiqué
Berne, 25.11.2020

Des enfants et des jeunes fans de technique remportent des prix aux Olympiades de robotique

Les Olympiades de robotique se sont déroulées différemment cette année: en raison de la pandémie, les concours prévus à l'origine en mai ont eu lieu virtuellement les 7, 14 et 21 novembre. Au total, 107 enfants et jeunes répartis en 55 équipes ont remporté de nombreux prix grâce à des robots intelligents. Des équipes suisses se sont également distinguées lors des Olympiades internationales de robotique, virtuelles elles aussi.

En raison de la pandémie du Corona, les championnats régionaux ainsi que la finale des World Robot Olympiad (WRO) ont dû être reportés à l'automne. A titre de «plan B», WRO Suisse a organisé un concours en ligne pour les enfants et les jeunes qui s'étaient préparés aux concours depuis janvier. Cela en a valu la peine car les concours n'ont pas non plus pu avoir lieu physiquement lors de la date de remplacement en novembre. Il a également fallu renoncer à organiser la finale suisse et la remise du titre de «champion·ne suisse» pour les raisons que l'on connaît.

Le directeur de WRO Suisse, Markus Born, qui a investi avec son équipe de nombreuses heures de travail pour développer le format en ligne du concours commente: «L'objectif pour cette année particulière était de proposer aux jeunes une journée WRO intéressante et variée malgré la pandémie. En plus des expériences positives réalisées avec les WRO, les jeunes fans de robotique ont pu voir comment les autres équipes avaient résolu les épreuves complexes, apprendre les un·es des autres et montrer ce qu'ils/elles avaient appris. L'ensemble des participant·es, à avoir les membres des équipes, les coaches, les enseignant·es et les bénévoles des WRO, ont vécu une belle journée de concours et sont à nouveau motivé·es pour l'an prochain.»

Trouver des solutions aux catastrophes climatiques

Les 7, 14 et 21 novembre, le concours en ligne du comité d'organisation des WRO Suisse a été retransmis en direct depuis les locaux du Green-Data-Center à Lupfig. Les 55 équipes ont présenté leur robot dans une brève vidéo qu'elles avaient envoyée à l'avance. Un jury a remis un DesignOvation Award par catégorie d'âge récompensant les robots les plus intéressants et les plus innovants:

7. 11.

- Elementary (8-12 ans): Les Robbi avec Audrey Privet et Benoit Schmit (Sorens, FR)
- Junior (13-15 ans): Uh-huh avec Jia En Chuah, Susanna Kobler et Natalie Caixeta (Wetzikon, ZH)

14.11.

- Elementary: Reinach 1 avec Matthias Eichenberger, Louisa Kesselring et Sarina Obrist (Reinach, AG)
- Junior: TECHNOSTORMS WRO avec Cornel Egli, Fabrice Zubler et Nils Fäh (Eschenbach, SG)

21.11.

- Elementary: Robogirls avec Agustina Nores et Miriam Hausherr (Windisch, AG)
- Junior: Robofactory avec Jesse Born (Veltheim, AG) et Julian von Hoff (Niederrohrdorf, AG)

- Senior (16 - 19 ans): NTE Innovation avec Elias Sidler, Niklas Sidler et Tim Gloor (Seengen, AG)

Les équipes ont également pu enregistrer une manche avec les robots avant le jour du concours et envoyer le film à l'organisation. Le jour du concours, deux autres manches ont eu lieu le matin sous la surveillance des juges. Les manches ont été retransmises par les équipes en direct au Green-Data-Center pour être suivies et évaluées par les juges. Les épreuves avaient pour titre «Climate Squad». Les jeunes fans de technique ont construit et programmé des robots, qui ont dû résoudre des tâches intéressantes pouvant survenir lors d'une catastrophe climatique: éliminer des obstacles après une tempête et porter secours aux personnes en détresse dans la catégorie d'âge Elementary, déblayer et sabler les routes carrossables après une tempête de neige chez les Juniors et sécuriser les digues lors d'inondations dans la catégorie Senior. Un concours surprise a eu lieu l'après-midi. Les équipes ont dû résoudre de toutes nouvelles épreuves avec leurs robots sur le terrain de jeu déjà connu.

Chaque jour du concours et pour chaque catégorie d'âge, l'équipe ayant trouvé les meilleures solutions a été nommée vainqueur du jour:

7. 11.

- Elementary: Les Robbi avec Audrey Privet et Benoit Schmit (Sorens, FR)
- Junior: Dumm und Dümmer avec Joel Zahner et Noé Aschwanden (Schänis, SG)

14.11.

- Elementary: Mechanikum avec Pascal Klauser et Ruben Vicki (Suhr, AG)
- Junior: Angry Nerds avec Rafael Brönnimann et Sven Venetz (Wetzikon, ZH)

21.11.

- Elementary: Club Robo Matik II avec Gautham Senthilnathan (Baden, AG) et Maël Meyer (Lenzburg, AG)
- Junior: Robofactory avec Jesse Born (Veltheim, AG) et Julian von Hoff (Niederrohrdorf, AG)
- Senior: CTRL+C reloaded avec Aaron Griesser, David Jenny et Nicolas Faesch (Wetzikon, ZH)

Les Olympiades virtuelles de robotique ont enthousiasmé et motivé les participant·es. En 2021, le concours aura lieu, espérons-le, à nouveau physiquement, avec six championnats régionaux et une finale suisse en juin à Aarburg.

Succès internationaux pour l'équipe de Suisse

Organisées par WRO Canada, les Olympiades internationales de robotique ont également eu lieu en ligne cette année. Exceptionnellement, toutes les équipes intéressées du monde entier ont pu y participer, sans avoir dû se qualifier au préalable, de nombreux pays n'ayant pas pu mener de concours national en raison de la pandémie.

Trois équipes suisses ont participé:

- bin_rädi avec Pascal Burkhard (Bern, BE), David Jenny (Weesen, SG) et Aaron Griesser (Wolfhausen ZH)
- Robofactory avec Jesse Born (Veltheim, AG) et Julian von Hoff (Niederrohrdorf, AG)
- GLegoRobotik avec Julian Steiner, Florian Helbling et Ambros Anrigaus (Glarus, GL)

L'équipe Bin_rädi a remporté la première place dans la catégorie «Senior Surprise», ainsi que la 5^e place dans la catégorie «Regular Senior» et a reçu le «Rio Tinto Innovation Award». L'équipe Robofactory s'est glissée à la 4^e place dans la catégorie «Junior Surprise».

Les World Robot Olympiad WRO (Olympiades de Robotique) sont un concours international de robotique destiné aux enfants et aux adolescents. Elles se déroulent depuis 2004 et ont lieu chaque année dans un pays différent. L'association World Robot Olympiad Suisse et ses membres bénévoles organisent le tour de qualification national. Depuis septembre 2017, l'association est membre des Olympiades scientifiques et est donc en contact permanent avec les Olympiades de biologie, de chimie, de géographie, d'informatique, de mathématiques, de philosophie et de physique. Les tâches pour les prochains concours régionaux des Olympiades de robotique seront publiées le 15 janvier 2019. [Inscription et ateliers.](#)

Contact

Markus Born
Directeur
WRO Suisse
079 402 21 31
mb@worldrobotolympiad.ch

Vera Hausherr
Chargée de communication
WRO Suisse
078 771 06 61
vh@worldrobotolympiad.ch

Lara Gafner
Chargée de communication
Olympiades de la science
031 631 51 87
l.gafner@olympiad.ch