



Communiqué de presse
Berne, 18.06.2019

De jeunes bricoleuses et bricoleurs remportent les Olympiades de robotique

Cent enfants et jeunes étaient réunis le samedi 15 juin 2019 à Aarburg (AG) pour la finale suisse des World Robot Olympiad (WRO). Lors de ce concours, ce n'est pas seulement la victoire qui compte, mais aussi de prendre du plaisir en informatique, en robotique et en mathématiques.

Depuis janvier dernier, 246 enfants et adolescents se sont consacrés à bricoler leurs robots. Avec des Legos, des électro-moteurs, des capteurs et des roues, ils construisaient des petites machines qui devaient exécuter certaines tâches sur un terrain de jeu. Les robots sont commandés par un code programmé par les jeunes.

Après les compétitions régionales en mai, 100 élèves se sont qualifiés pour la finale suisse, parmi lesquels Luna Wild et Zora Laibi, de l'école secondaire d'Oberhofen: "C'était super d'apprendre autant de nouvelles choses", expliquent-elles. "Maintenant, nous comprenons comment fonctionne un langage de programmation et nous avons trouvé comment assembler une machine de façon compacte." Les deux jeunes filles ont été soutenues par une pédagogue spécialisée de leur école qui suit aussi les élèves particulièrement doués.

Équipes zurichoises en tête

Le jour de la finale, il fallait assembler le robot en 150 minutes – sans aucune instruction ni aucun élément préfabriqué. Chaque équipe a achevé quatre manches à la table de compétition, avec des phases intermédiaires de modifications et d'améliorations. A la fin, il fallait compter les scores les plus élevés. Trois équipes zurichoises ont réalisé les meilleures performances:

- **Senior (16-19 ans):** Nicolas Faesch, Aaron Griesser et Stephan König, école cantonale de l'Oberland zurichois
- **Junior (13-15 ans):** Eleni Müller et Caroline Faesch, école cantonale de l'Oberland zurichois
- **Elementary (8-12 ans):** Janis Looser et Erik Schnell, écoles primaires de Russikon et Altstetten

Jusqu'à ce que le robot fasse ce qu'on attend de lui

Stefan Looser est enseignant à l'Ecole cantonale de l'Oberland zurichois et coach des vainqueurs: «Dans les cours facultatifs de robotique, je m'adresse aux jeunes qui sont intéressés et disposés à investir de leur temps libre». L'effort est considérable mais ça vaut

la peine, commente l'un des gagnants, Stephan König: «C'est un sentiment incroyablement beau quand le robot circule et fait exactement ce qu'il doit faire». Eleni Müller, qui fait aussi partie des vainqueurs, confirme: «Ca fait plaisir de remarquer comment le robot est amélioré progressivement - jusqu'à ce que, finalement, tout fonctionne».

Compétitions en Hongrie et au Danemark

Les trois meilleures équipes de la finale représenteront la Suisse du 8 au 10 novembre à la compétition internationale des WRO à Győr en Hongrie. Ils y rencontreront d'autres jeunes doués en technique provenant de plus de 60 pays. Quant aux équipes placées au deuxième rang, elles pourront se rendre au WRO Friendship invitational à Aarhus au Danemark du 1er au 4 août.

Un format qui rend accessibles la technique et l'informatique

En compétition de robotique, ce n'est pas seulement la victoire qui compte, mais aussi le fait d'avoir du plaisir en informatique, en robotique et en mathématiques. Les participants apprennent les uns des autres et découvrent la robotique, la conception de logiciels, et les sciences qui se trouvent derrière tout cela. Pour les enfants et les jeunes, les mathématiques deviennent réelles et visibles, la technique compréhensible, et l'informatique tangible.

Classement et Prix

DesignOvation-Award

- **Senior:** Team avaloq avec Benjamin Koch (Neue Kantonsschule Aarau) und Elias Frey (Alte Kantonsschule Aarau)
- **Junior:** Team WALL-E avec Nino Frey et Amos Schneider
- **Elementary:** Team Uni-Robo avec Janis Looser et Erik Schnell, Primarschulen Russikon et Altstetten

Classement

Senior (16-19 ans)

Rang	Team	Participants	Ecole	Canton
1	Ctrl+C reloaded	Nicolas Faesch Stephan König Aaron Griesser	Kantonsschule Zürcher Oberland	ZH
2	4f6265790d0a	Matteo Dietz Raphael Caixeta	Kantonsschule Zürcher Oberland	ZH
3	Superuser	Roman Pechlaner Moritz Becker	Neue Kantonsschule Aarau	AG

Junior (13-15 ans)

Rang	Team	Participants	Ecole	Canton
1	rrnutboter	Eleni Müller Caroline Faesch	Kantonsschule Zürcher Oberland	ZH
2	Robofactory	Jesse Born Julian von Hoff Mika Schlup	Bez. Schinznach Bez. Wettingen KSRB Niederrohrdorf	AG
3	Esox arbores	Ole von Pechmann Till Keller	Kantonsschule Zürcher Oberland	ZH

Elementary (8-12 ans)

Rang	Team	Participants	Ecole	Canton
1	Uni-Robo	Janis Looser Erik Schnell	Primarschulen Russikon und Altstetten	ZH
2	Robofactory KiDZ	Benjamin Hausherr Miriam Hausherr Drona Sindhu	Primarschule Dohlenzelg, Windisch; Primarschule Kappelerhof, Baden	AG
3	Tschägädä	David Haas Jan Disler	Primarschule Gönhardschulhaus, Aarau	AG

Liens

- World Robot Olympiad Suisse
- World Robot Olympiad 2019
- WRO Friendship Tournament 2019

Photos

- Télécharger. Autres photos disponibles sur demande.

Contact

Mirjam Sager
Chargée de communication
Olympiades de la science
031 631 51 87
m.sager@olympiad.ch

Jan Koch
Directeur
WRO Suisse
jk@worldrobotolympiad.ch