



Communiqué  
Berne, 23.04.2020

## Des Suissesses remportent des médailles à l'European Girls Mathematical Olympiad, qui a eu lieu de façon virtuelle

L'European Girls Mathematical Olympiad a eu lieu du 15 au 21 avril 2020, et pour la première fois, elle s'est déroulée en ligne. Comme les jeunes mathématiciennes ne pouvaient pas voyager aux Pays-Bas comme prévu, à cause de la pandémie du coronavirus, le concours est venu jusqu'à eux. Quatre Suissesses, depuis chez elles, ont lutté pour obtenir des médailles - avec succès.

Il y a eu deux médailles pour la Suisse à l'EGMO 2020:

- **Argent:** Yanta Wang, Gymnase d'Oberwil, BL
- **Bronze:** Ema Skottova, Gymnase de Kirchenfeld, BE

Julia Sollberger (Ecole cantonale de Zurich Nord, ZH) et Rada Kamysheva (Collège alpin suisse de Davos, GR) participaient elles aussi comme représentantes de la Suisse. Yanta Wang avait déjà remporté une médaille de bronze l'an passé.

### Une EGMO un peu différente

Près de 200 jeunes filles, venant de plus de 50 pays, se réunissant à Egmond an Zee sur la côte de la mer du Nord aux Pays-Bas - ainsi était prévue l'EGMO 2020 initialement. Le coronavirus a contrecarré ce plan. Mais pour les organisateurs, une annulation n'entraîne pas en ligne de compte. En très peu de temps, ils ont mis sur pied une EGMO virtuelle. En plus des épreuves, il y a eu un programme-cadre destiné à assurer la bonne atmosphère de l'EGMO. Les participantes pouvaient jouer ensemble au loto, écouter de la musique, et même apprendre à jongler. La cérémonie d'ouverture s'est déroulée par flux vidéo sur internet. Pour se sentir proche des Pays-Bas, pays hôte, certaines participantes ont plié des tulipes en origami. Il n'était certes pas possible de remplacer tout ce qu'offre une édition physique de l'EGMO; mais Ema, Julia, Rada et Yanta sont contentes que le concours, dont elles se réjouissaient beaucoup et pour lequel elles s'étaient préparées, ait pu avoir lieu de manière numérique.

### L'essentiel des mathématiques

Les deux épreuves de l'EGMO 2020 pouvaient être passées à domicile. Cela ne changeait rien au contenu ni au degré de difficulté. Comme d'habitude, il y avait de la combinatoire, de la géométrie, de la théorie des nombres et de l'algèbre. La première épreuve a constitué un défi pour Yanta et Ema, qui auraient aimé relever ce dernier encore mieux. Mais pour ces jeunes filles, l'attrait des mathématiques ne réside pas en premier lieu dans les médailles. Elles aiment résoudre des problèmes avec une pensée logique et avec

créativité. Où cette passion les mènera-t-elle à l'avenir ? Rada envisage des études d'informatique. Pour Julia, c'est certain: elle étudiera les maths. Quant à Ema et Yanta, elles continuent à fréquenter le gymnase. Elles pourront donc à nouveau participer à l'Olympiade de mathématiques l'an prochain - et peut-être sur place, cette fois.

En 2017, l'EGMO a eu lieu en Suisse. Le concours contribue à promouvoir les talents mathématiques féminins. De fait, les femmes sont sous-représentées dans les études de mathématiques, d'informatique, de sciences naturelles et de technologies (matières STEM), ainsi que dans les métiers scientifiques et techniques. L'EGMO vise à motiver et inspirer les participantes pour ces voies de formation.

## Liens

- [Résultats](#)
- [EGMO 2020](#)
- [Olympiades de Mathématiques](#)
- [Olympiades de la Science](#)
- Viviane Kehl, des Olympiades suisses de mathématiques, a été présente à toutes les EGMO, et elle est présidente du conseil consultatif de l'EGMO. A ce titre, c'est elle qui a donné le coup d'envoi officiel de cette édition 2020. Dans ce portrait, tu découvriras ce que l'EGMO a représenté dans sa vie.

## Contact

Lara Gafner  
Stv. Kommunikationsbeauftragte  
Wissenschafts-Olympiade  
Universität Bern  
Hochschulstrasse 6  
3012 Bern  
+41 031 631 51 87  
[l.gafner@olympiad.ch](mailto:l.gafner@olympiad.ch)