Date: 27.11.2023

24 heures

24 Heures
1001 Lausanne
021/ 349 44 44
https://www.24heures.ch/

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Presse journ./hebd.
Tirage: 39'077
Parution: 6x/semaine

Page: 4
Surface: 38'067 mm²

EPFL

Ordre: 1086739
N° de thème: 999.056

Référence: 90138468
Coupure Page: 1/2

# Les mathématiques se démocratisent même si les filles restent sous-représentées

**EPFL**

**Les passionnés de chiffres étaient réunis samedi pour célébrer la 1re Fête des maths et les 15 ans des cours Euler.**

Promouvoir l'excellence mathématique de l'EPFL sous toutes ses formes et réunir experts du domaine et grand public autour d'une discipline réputée difficile, voilà l'objectif que s'étaient donné les organisateurs de cette toute première édition de la Fête des maths.

Au programme samedi, une exposition interactive proposant de découvrir de manière ludique l'univers des mathématiques au travers de jeux, puzzles et défis logiques à résoudre.

## Inspiré de «Minecraft»

Sur un stand, les visiteurs avaient ainsi l'occasion de s'adonner à «Matheminecraft», librement inspiré du jeu vidéo d'aventure «Minecraft», permettant d'illustrer le cycle eulérien de la théorie des graphes. Sur un autre, la Fédération suisse des jeux mathématiques proposait de résoudre quelques casse-tête tout en présentant les énoncés de la prochaine édition du Championnat de jeux mathématiques et logiques.

Car outre sa formation scolaire et polytechnique, la branche a également ses compétitions. À un stand, Jonah, Ivan et Mathys expliquaient aux intéressés leurs parcours d'«athlètes» lors des dernières Olympiades qui se sont tenues au Japon.

Alors au gymnase, ils faisaient partie des six élèves sélectionnés pour représenter le pays. «La Suisse a été performante en remportant une médaille d'or cette année (par Mathys). Mais la Chine et les États-Unis restent loin devant», explique Jonah.

Le point commun entre les trois Romands qui ont participé à cette compétition: avoir été élèves des cours Euler, qui célébraient leurs 15 ans ce samedi. Mis en place par l'EPFL en 2008 en collaboration avec les cantons, le cursus Euler permet à des jeunes dès l'âge de 12-13 ans, faisant preuve d'une grande aisance en mathématiques, de suivre, au lieu du parcours scolaire standard, des cours renforcés sur le site de l'EPFL. «Le succès de ces cours est croissant», témoigne Kathryn Hess Bellwald, professeure de mathématiques et de sciences de la vie à l'EPFL et fondatrice des cours Euler en 2008.

## Un succès

«De 178 la première année, on est passé à près de 300 participants au concours d'entrée aujourd'hui, et nous avons actuellement 138 élèves inscrits au total.» La mathématicienne regrette toutefois la sous-représentation des filles dans les classes (20 à 25%), un chiffre qui a peu augmenté en quinze ans, malgré les efforts mis en œuvre par le Service de promotion des sciences à l'EPFL.

En quinze ans, 120 élèves sont allés jusqu'au bout de ce programme exigeant. Quant à la Fête des maths, elle peut se targuer d'avoir réuni près de 800 personnes pour sa première édition.

**Maureen Miles**

Date: 27.11.2023

24 heures

24 Heures
1001 Lausanne
021/ 349 44 44
https://www.24heures.ch/

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Presse journ./hebd.
Tirage: 39'077
Parution: 6x/semaine

Page: 4
Surface: 38'067 mm²

EPFL

Ordre: 1086739
N° de thème: 999.056

Référence: 90138468
Coupure Page: 2/2

**Thomas découvre avec sa maman le jeu «Matheminecraft», développé à l'EPFL.**

ARGUS DATA INSIGHTS® WISSEN ZUM ERFOLG

**ARGUS DATA INSIGHTS® Schweiz AG** | Rüdigerstrasse 15, case postale, 8027 Zurich
**T** +41 44 388 82 00 | **E** mail@argusdatainsights.ch | www.argusdatainsights.ch