

«Les robots, c'est l'affaire des filles» à Lausanne est une activité proposée dans le cadre du programme PLUS.

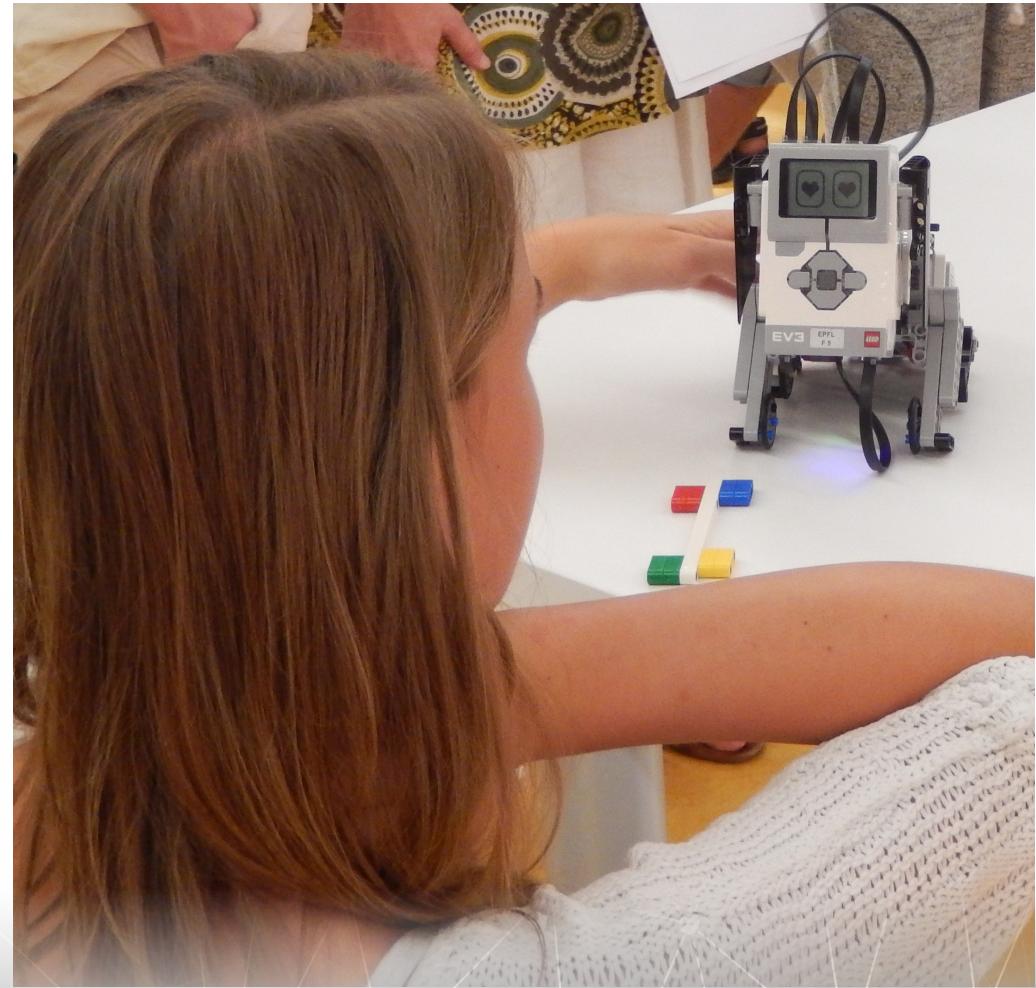
EPFL

Programme spécialement conçu par l'EPFL dans le cadre d'une collaboration avec le Département de la formation, de la jeunesse et de la culture du Canton de Vaud, pour les élèves des établissements scolaires vaudois, de 8 à 15 ans.



X

Affranchir
SVP



EPFL

EPFL AVP SAO SPS
Service de Promotion des Sciences
Robots-Lausanne-1 2023
Bâtiment GA
Station 5
CH-1015 Lausanne

« Les robots, c'est l'affaire des filles »

Pour les filles de 11 à 13 ans de la 7^e à la 9^e année.
Les samedis de février à juin 2023.



«Les robots, c'est l'affaire des filles»

Cet atelier est destiné aux filles de 11 à 13 ans du canton de Vaud (7^e à 9^e année scolaire). Les cours ont lieu le samedi après-midi de 14h00 à 16h00. Ils sont encadrés par des assistant.e.s qualifié.e.s et sont entièrement gratuits pour les participantes. L'atelier peut accueillir au maximum 24 élèves. Le même cours est proposé aux garçons aux mêmes dates mais avec un horaire différent; cours garçons complet pour printemps 2023.

Objectifs

Donner aux jeunes la possibilité et les moyens d'aller plus en avant dans le monde de l'informatique et des technologies de la communication en programmant un robot tout en s'amusant.

Contenu

Construire son robot, le programmer pour lui donner des émotions, et lui apprendre à prendre des décisions en fonction de ce qui se trouve autour de lui. De nombreux défis, comme transformer son robot en acrobate se déplaçant sur une corde et des projets

à mener en groupe comme faire danser les robots au son de sa musique.

Organisation et encadrement

Locaux:

Le lieu de cours est sur le campus EPFL Lausanne.

Matériel de robotique et informatique:

LEGO Mindstorms EV3. Le matériel reste dans la salle de cours et propriété de l'EPFL.

Organisation :

Service de promotion des sciences de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne.

Dates

La prochaine série d'ateliers sur 11 samedis aura lieu les 25 février, 4, 11, 18, 25 mars, 1 avril, 6, 13 mai, 3, 10, 17 juin 2023. Une cérémonie de remise des attestations aura lieu à la fin du cours, la date sera communiquée ultérieurement.

Renseignements et inscription

EPFL AVP SAO SPS
Promotion des Sciences
Station 5
CH-1015 Lausanne

Tél. 021 693 00 71 ou 78
sps.epfl.ch

Les bulletins d'inscriptions peuvent être envoyés à: cours.robotique@epfl.ch

Inscription en ligne directement sur <http://sps.epfl.ch/plus> ou par le QR code.

X.....

Bulletin d'inscription / Lausanne «Les robots, c'est l'affaire des filles»

Nom: _____ Prénom: _____

Date de naissance: _____ Ecole/Classe: _____

Nom des parents: _____

Adresse: _____

Tél (le samedi): _____

E-mail des parents: _____

Je participe l'après-midi de 14h00 à 16h00

Je m'engage à participer régulièrement au cours

Signature de l'enfant: _____

J'autorise mon enfant à participer au cours

Signature d'un des parents: _____

