

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

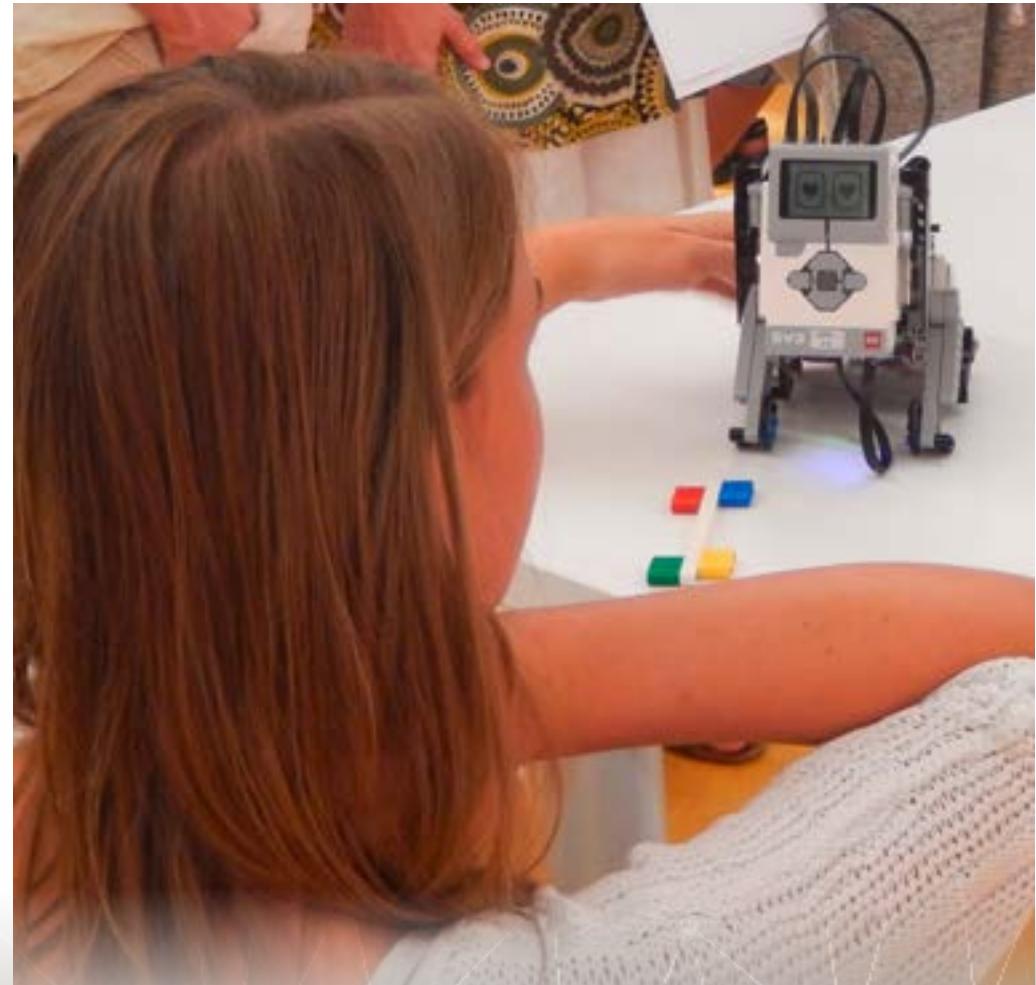
EPFL

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 VPI SPS
Service de Promotion des Sciences
Robots-Lausanne-1 2026
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 2026.



«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 et intitulé «Construire et programmer un robot».

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

Les participants construiront des robots et les programmeront pour leur donner des émotions, et leur apprendre à prendre des décisions en fonction de ce qui se trouve autour d'eux. Les élèves réaliseront des défis qui transformeront leur robot en écrivain, en

chien docile ou en acrobate se déplaçant sur une corde.

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 28 février, 7, 14, 21, 28 mars, 25 avril, 2, 9, 30 mai, 6, 13 juin 2026. Un moment de clôture sera organisé en fin de session, les détails seront communiqués ultérieurement.

Renseignements et inscription

EPFL VPI SPS
Promotion des Sciences
Station 5
CH-1015 Lausanne
Tél. 021 693 19 82
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: _____

