

Avec le soutien de :

IMA AUTOMATION

MIKRON

ROLLOMATIC®

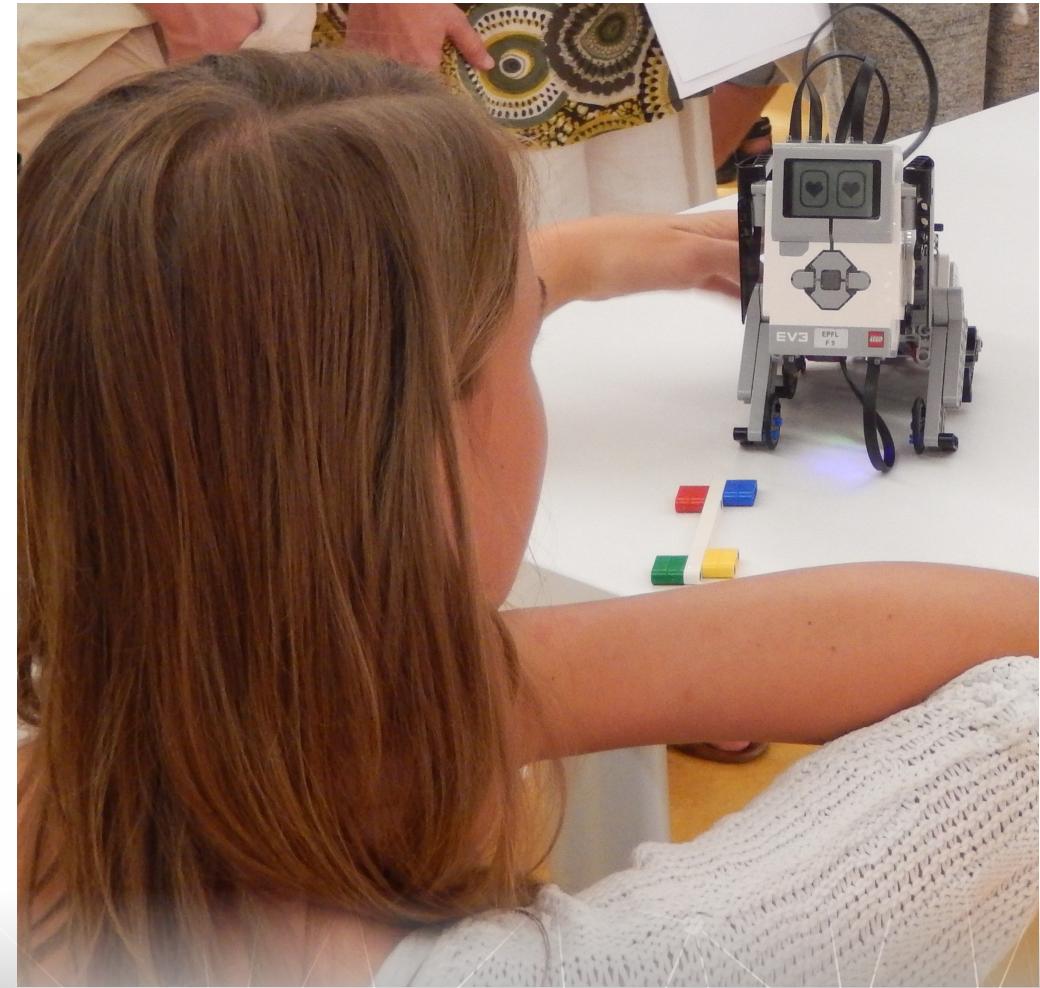
MICROCITY  
NEUCHÂTEL INNOVATION

X

Affranchir  
SVP

EPFL

ne.ch  
RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL



EPFL

ne.ch  
RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL

EPFL VPI SPS  
Service de promotion des sciences  
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<sup>e</sup> à la 9<sup>e</sup> année.  
Les samedis d'octobre 2025 à janvier 2026.  
Bâtiment Microcity, Campus EPFL Neuchâtel.



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

Cet atelier est destiné aux filles de 11 à 13 ans du canton de Neuchâtel (7<sup>e</sup> à 9<sup>e</sup> année scolaire). Les cours ont lieu au bâtiment Microcity 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.

### 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. Participer à des défis, comme transformer son robot en acrobate se déplaçant sur une corde et à des projets

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

### Organisation et encadrement

#### Locaux:

Les cours auront lieu au bâtiment Microcity, rue de la Maladière 71, campus EPFL Neuchâtel.

#### Matériel de robotique et informatique :

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

#### Organisation :

Canton de Neuchâtel, EPFL Neuchâtel, Service de promotion des sciences de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne.

### Dates

La prochaine série d'ateliers sur 11 samedis aura lieu les samedis 25 octobre, 1, 8, 15, 22, 29 novembre, 6, 13, 20 décembre 2025, 10, 17 janvier 2026.

Une cérémonie de remise des attestations aura lieu à Microcity à la fin de l'atelier. Les parents seront conviés à cet évènement.

### Renseignements et inscription

EPFL VPI SPS  
Service de 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](mailto:cours.robotique@epfl.ch) ou l'inscription faite en ligne sur <https://go.epfl.ch/spsinscriptions>



X .....

### Bulletin d'inscription / Neuchâtel « 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:** \_\_\_\_\_