Avec le soutien de :

ROLLOMATIC

CIPOSA

IMA AUTOMATION

MIKRON

MICROCITY
NEUCHÂTEL INNOVATION

Affranchir
SVP

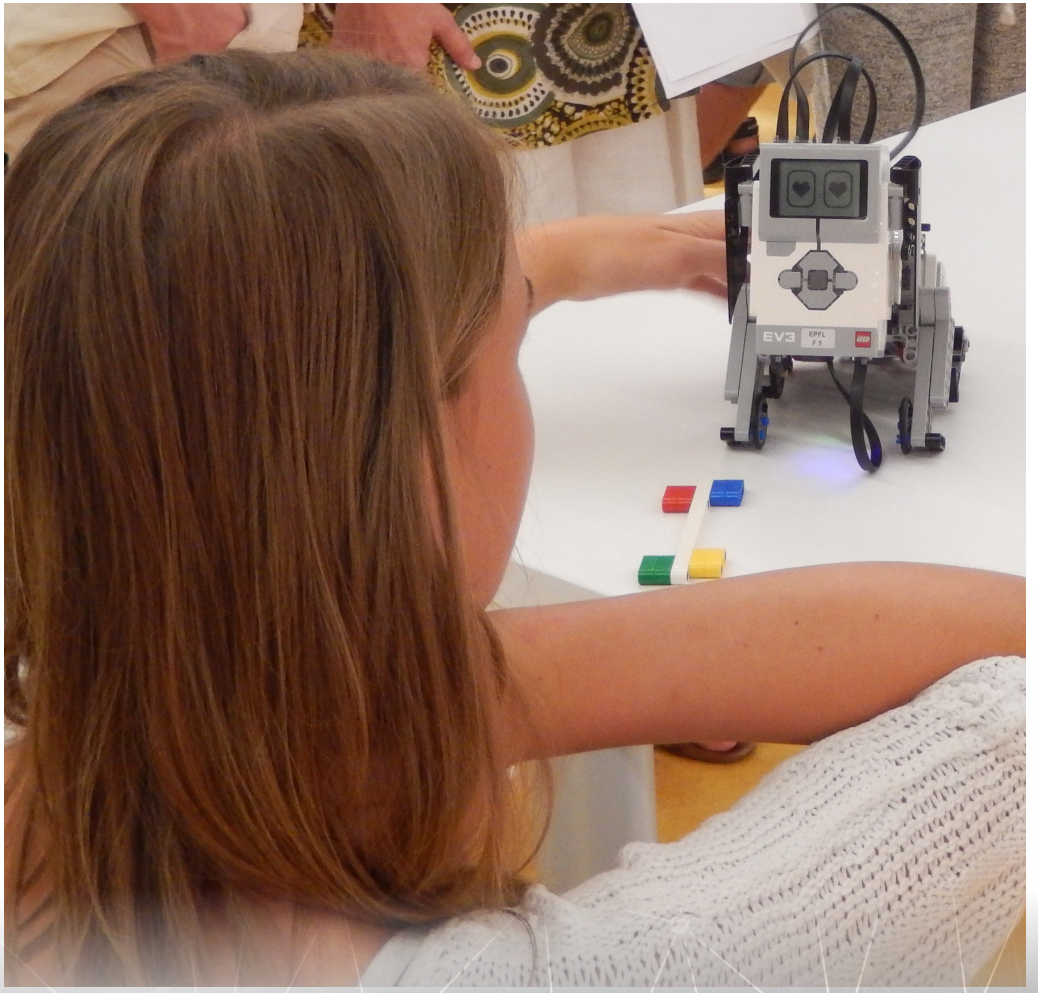
EPFL

ne.ch
RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL

EPFL AVP SAO SPS
Service de Promotion des Sciences
Robots-Neuchâtel-2 2022
Bâtiment GA
Station 5
CH-1015 Lausanne

EPFL

ne.ch
RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL



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

Pour les filles de 11 à 13 ans de la 7e à la 9e année.
Les samedis d'octobre 2022 à janvier 2023.
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 (7e à 9e 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 22, 29 octobre, 5, 12, 19, 26 novembre, 3, 10, 17 décembre, 14, 21 janvier 2023.

Une cérémonie de remise des attestations aura lieu à Microcity le 28 janvier, à laquelle les parents seront conviés.

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 ou l'inscription faite en ligne sur https://go.epfl.ch/spsinscriptions

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 : _____