



Affranchir
SVP

EPFL AVP SAO SPS
Service de promotion des sciences
Robots-Fribourg-2 2022
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 septembre à décembre 2022.
Campus EPFL Fribourg, blueFACTORY.



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

Cet atelier est destiné aux filles de 11 à 13 ans du canton de Fribourg (7^e à 9^e année scolaire). Les cours sont dispensés en français et ont lieu à l'EPFL Fribourg 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

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 à EPFL Fribourg, dans la halle Bleue du site de blueFACTORY, Passage du Cardinal 13B, Fribourg.

Matériel informatique et robotique :

LEGO Mindstorms EV3. Le matériel reste dans la salle de cours et propriété des organisateurs.

Organisation :

Service de Promotion des Sciences de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne et EPFL Fribourg.

Dates

La prochaine série d'ateliers sur 11 samedis aura lieu les 17, 24 septembre, 1, 8 octobre, 5, 12, 19, 26 novembre, 3, 10, 17 décembre 2022.

Une cérémonie de remise des attestations aura lieu à l'EPFL Fribourg en janvier 2023, 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
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/Fribourg « 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 : _____