



Affranchir
SVP

EPFL AVP SAO SPS
Service de promotion des sciences
Robots-Fribourg-2 2023
Bâtiment GA
Station 5
CH-1015 Lausanne



« Construire et programmer un robot »

Pour les garçons de 11 à 13 ans de la 7^e à la 9^e année.
Les samedis de septembre à décembre 2023.
EPFL Fribourg



« Construire et programmer un robot »

Cet atelier est destiné aux garçons 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 matin de 10h30 à 12h30. Ils sont encadrés par des assistant.e.s qualifié.e.s et sont entièrement gratuits pour les participants. L'atelier peut accueillir au maximum 24 élèves. Le même cours est proposé aux filles aux mêmes dates mais avec un horaire différent et intitulé «Les robots, c'est l'affaire des filles».

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 16, 23, 30 septembre, 7, 14 octobre, 4, 11, 18 novembre, 2, 9, 16 décembre 2023.

Une cérémonie de remise des attestations aura lieu à l'EPFL Fribourg en janvier 2024, 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/Fribourg « Construire et programmer un robot »

Nom : _____ Prénom : _____

Date de naissance : _____ Ecole/Classe : _____

Nom des parents : _____

Adresse : _____

Tél (le samedi) : _____

E-mail des parents : _____

☐ Je participe le matin de 10h30 à 12h30

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 : _____