



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

Cet atelier est destiné aux filles de 11 à 13 ans du canton du Valais (7^e à 9^e année scolaire). Les cours sont dispensés en français 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. De nombreux défis, comme transformer son robot en acrobate se déplaçant sur une corde et des projets à mener en groupe comme faire danser les

robots au son de sa musique.

Organisation et encadrement

Locaux:

EPFL Valais Wallis, rue de l'Industrie 17, Sion.

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, EPFL Valais Wallis et HES-SO Valais Wallis.

Dates

La prochaine série d'ateliers sur 11 samedis aura lieu les 24 février, 2, 9, 16, 23 mars, 13, 20, 27 avril, 4, 25 mai et 1 juin 2024.

Une cérémonie de remise des attestations aura lieu à la HES-SO Valais Wallis 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



Inscriptions en ligne directement sur <http://go.epfl.ch/spsinscriptions>, via QR code, ou les bulletins d'inscriptions peuvent également être envoyés à : cours.robotique@epfl.ch



Bulletin d'inscription/Sion « 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 : _____