

Avec le soutien de :



MOBILETIC

EPFL

Hes·SO VALAIS WALLIS



Affranchir
SVP

EPFL

Hes·SO VALAIS WALLIS

EPFL E-DAF SPS
Service de Promotion des Sciences
Robots - Sion - sem 1 2020
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 mars à juin 2020.
Sur le campus de l'EPFL Valais Wallis.



« Construire et programmer un robot »

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

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 :

Les cours auront lieu à EPFL Valais Wallis, Rue de l'Industrie 17, 1951 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 7, 14, 21, 28 mars, 4, 25 avril, 2, 9, 16, 30 mai et 6 juin 2020.

Une cérémonie de remise des attestations aura lieu à la HES-SO Valais Wallis le samedi 13 juin après-midi, à laquelle les parents seront conviés.

Renseignements et inscription

EPFL E-DAF SPS
Promotion des Sciences
Station 5
CH-1015 Lausanne

Tél. 021 693 00 71 ou 78
sps.epfl.ch

Les bulletins d'inscriptions peuvent également être envoyés à : cours.robotique@epfl.ch



Bulletin d'inscription/Sion « 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 : _____