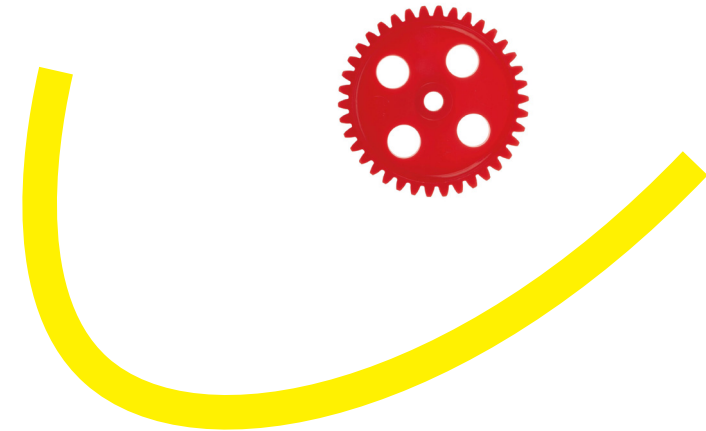


EPFL



Affranchir
SVP

EPFL

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

Zappy - Atelier de robotique

Pour les filles de 11 à 13 ans de la 7^e à la 9^e année.

Les samedis de septembre à décembre 2023.

Campus EPFL Lausanne.

Zappy - atelier de robotique pour filles



Cet atelier de robotique est destiné aux filles de 11 à 13 ans (7^e à 9^e année scolaire). Le cours a lieu sur le campus EPFL à Lausanne le samedi après-midi de 14h00 à 16h00. Il est encadré par des assistant. es qualifié. es de l'EPFL et est entièrement gratuit pour les participantes. L'atelier peut accueillir au maximum 12 élèves. La même activité est proposée aux garçons aux mêmes dates mais avec un horaire différent.

Objectif

Un robot est une machine programmable, composée de parties électroniques et de parties mécaniques, capable d'effectuer des tâches de manière autonome. L'objectif de cet atelier est d'appréhender la robotique dans son ensemble, de la construction à la programmation.

Contenu

L'atelier permettra aux jeunes de construire pas à pas leur propre robot en apprenant et réunissant les différents éléments. Une fois assemblé, une partie de programmation mettra le robot en action. Un travail minutieux en électronique mais aussi du jeu, de la bricole, de l'imagination et de la rigolade font parties intégrantes des ressources principales explorées.

Organisation et encadrement

Locaux :

Le cours aura lieu sur le campus de l'EPFL à Lausanne.

Matériel de robotique et informatique:

Le matériel reste dans la salle de cours et propriété de l'EPFL durant l'atelier. L'enfant repart avec son robot construit et programmé de ses mains.

Organisation :

Service de promotion des sciences de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne.

Dates

L'atelier se déroule sur 11 samedis; il aura lieu les **23, 30 septembre, 7, 14 octobre, 4, 11, 18, 25 novembre, 2, 9, et 16 décembre 2023.**

Une cérémonie de remise des attestations aura lieu en fin d'atelier à laquelle les parents seront conviés.

Remarques spécifiques

Le montage du robot prend deux séances. Il est attendu que l'enfant puisse elle-même assembler son robot, il est très important qu'elle soit présente les 11 et 18 novembre. Pour le bon apprentissage, deux absences au maximum sont tolérées. Aucun prérequis n'est nécessaire.

Renseignements et inscription

- en ligne sur <https://go.epfl.ch/spsinscriptions>
- via le QR code.
- par email à l'adresse : cours.robotique@epfl.ch
- par poste, au moyen du bulletin d'inscription ci-dessous.

Pour des renseignements complémentaires : tél. 021 693 00 71
<https://sps.epfl.ch>

✂

Demande d'inscription

**« Zappy - atelier de robotique pour filles »
Les après-midi de 14h00 à 16h00**

Nom : _____ Prénom : _____

Date de naissance : _____ Ecole/Classe : _____

Nom des parents : _____

Adresse : _____

Tél atteignable (le samedi) : _____

E-mail des parents : _____