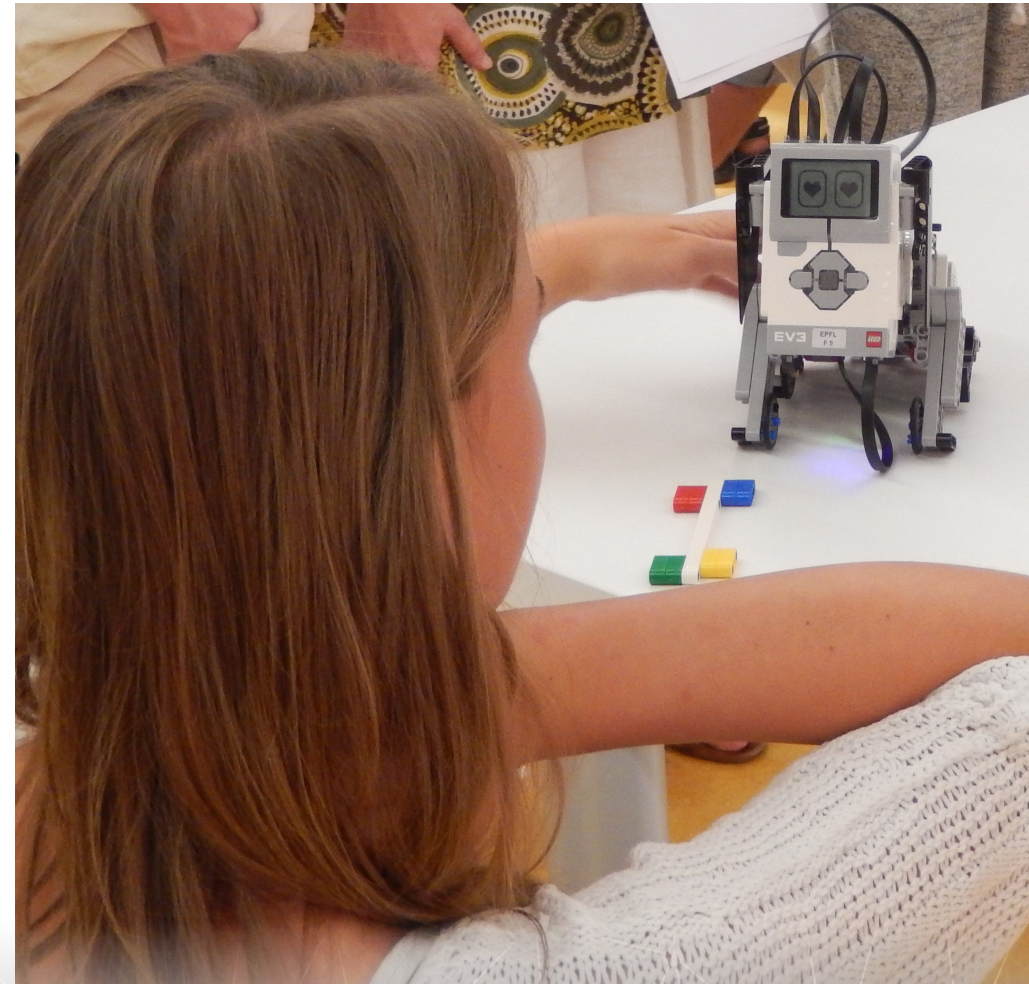




Affranchir  
SVP

**EPFL**

EPFL AVP SAO SPS  
Service de promotion des sciences  
Robots-Jura-2 2024  
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<sup>e</sup> à la 9<sup>e</sup> année.  
Les samedis de septembre à décembre 2024.  
À Delémont.**



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

Cet atelier est destiné aux filles de 11 à 13 ans du canton du Jura (7<sup>e</sup> à 9<sup>e</sup> année scolaire). Les cours ont lieu à Delémont le samedi matin de 10h30 à 12h30. 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

Les participantes construiront des robots et les programmeront pour leur donner des émotions, et leur apprendre à prendre des décisions en fonction de ce qui se trouve autour d'eux. Elles réaliseront des défis qui transformeront leur robot en danseur, écrivain, chien docile ou acrobate se déplaçant sur une corde.

### Organisation et encadrement

#### Locaux et matériel informatique:

Les cours auront lieu à Delémont

#### Matériel de robotique:

LEGO Mindstorms. 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, Département de la formation, de la culture et des sports du Canton du Jura, Service de l'enseignement et Service de la formation des niveaux secondaire II et tertiaire et le Bureau de l'égalité.

### Dates

La série d'ateliers aura lieu sur 11 samedis les 14, 21, 28 septembre, 5 octobre, 2, 9, 16, 23, 30 novembre, 7, 14 décembre 2024.

Une cérémonie de remise des attestations aura lieu à l'EPFL Lausanne en janvier 2025.

### Renseignements et inscription

EPFL AVP SAO SPS  
Promotion des sciences  
Station 5  
CH-1015 Lausanne

Tél. 021 693 00 71

<http://sps.epfl.ch>



Les bulletins d'inscriptions peuvent être envoyés à [cours.robotique@epfl.ch](mailto:cours.robotique@epfl.ch) ou l'inscription faite en ligne sur <https://go.epfl.ch/spsinscriptions>. Délai d'inscription au 1<sup>er</sup> septembre 2024.

Deux absences au maximum sont tolérées sur les 11 samedis de cours. Une cérémonie de remise des attestations aura lieu à l'EPFL Lausanne à laquelle les parents seront conviés. Le transport du Jura à l'EPFL pour les familles sera organisé et pris en charge par les organisateurs. Pendant cette journée, l'EPFL organise un programme spécial pour accueillir les enfants et les parents.



### Demande d'inscription / Jura « 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 le matin de 10h30 à 12h30

### J' m'engage à participer régulièrement au cours

Signature de l'enfant : \_\_\_\_\_

### J'autorise mon enfant à participer au cours

Signature d'un des parents : \_\_\_\_\_