



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

Pour les filles de 11 à 13 ans de la 7^e à la 9^e année.
Les samedis de février à juin 2020.
À Delémont.



Affranchir
SVP



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

Cet atelier est destiné aux filles de 11 à 13 ans du canton du Jura (7^e à 9^e année scolaire). Les cours ont lieu à Delémont le samedi matin de 10h30 à 12h30. Ils sont encadrés par des assistants et sont entièrement gratuits pour les participantes. L'atelier peut accueillir au maximum 12 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 apprendra 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 prochaine série d'ateliers sur 11 samedis aura lieu les 29 février, 7, 14, 21, 28 mars, 4, 25 avril, 2, 9, 30 mai, 6 juin.

Une cérémonie de remise des attestations aura lieu à l'EPFL Lausanne le samedi 27 juin.

Renseignements et inscription

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

Tel.: 021 693 00 71 ou 78 <http://sps.epfl.ch>

Les bulletins d'inscriptions peuvent être envoyés à : cours.robotique@epfl.ch. Deux absences au maximum sont tolérées sur les 11 samedis de cours. Places limitées à 12 participantes.

Une cérémonie de remise des attestations aura lieu à l'EPFL Lausanne le 27 juin 2020, 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.



Bulletin 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

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 : _____