

Des expériences étonnantes et des réalisations ingénieuses qui mêlent technique, électronique et bricolage. À découvrir les mercredis après-midi à Yverdon-les-Bains et à Sainte-Croix.

Plus d'infos

Inscriptions sur www.heig-vd.ch/jeunes.

Par ces activités, la Haute École d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD), le Centre professionnel du Nord vaudois (CPNV) et les Villes d'Yverdon-les-Bains et de Sainte-Croix ont comme objectif la promotion des technologies et des sciences.

Ateliers Jeunes – HEIG-VD
Site de Cheseaux
Route de Cheseaux 1
1400 Yverdon-les-Bains

heig-vd.ch/campus/vie-sur-le-campus/ateliers-jeune-public



Plates-Bandes communication – Image: Noura Gaupier

TECHNOLAB CLUB

(Anciennement AMPI)



Ateliers Jeunes
organisés par

HEIG^{VD}

cpnv
Centre professionnel
du Nord vaudois

Hes.so

TECHNOLAB CLUB

(Anciennement AMPI)

Tu habites la région du Nord vaudois ?
Rejoins les ateliers du Club des Petits Inventeurs,
à Yverdon-les-Bains et à Sainte-Croix !
Au programme, 8 projets pour réaliser des
inventions originales et passionnantes afin
de te familiariser au bricolage et à l'électronique.
Avec un goûter à la clé pour stimuler ta créativité.

PROGRAMME DES ATELIERS

Robot à deux « pattes »

Lance-toi dans la construction d'un robot
à deux « pattes » qui réagit à la lumière !
Grâce à ses yeux, tu pourras le diriger avec
une lampe de poche ou même lui faire
suivre une ligne.

Quand : 24 avril et 1^{er} mai 2024, 13h30-17h
Où : Yverdon-les-Bains – HEIG-VD,
Site de Cheseaux

Alarme

Protège les trésors de ta chambre grâce
à l'alarme que tu vas construire en utilisant
un aimant, et plein d'autres choses...

Quand : 15 et 22 mai 2024, 13h30-17h
Où : Yverdon-les-Bains – HEIG-VD,
Site de Cheseaux

Boîte mystère

Que peut-il y avoir dans cette boîte ?
Tu le découvriras en créant ton propre
montage électronique, que tu assembleras
ensuite pour personnaliser ta boîte.

Quand : 29 mai et 5 juin 2024, 13h30-17h
Où : Yverdon-les-Bains – HEIG-VD,
Site de Cheseaux

Programmation robot LEGO Mindstorms EV3

En combinant des éléments LEGO avec
une brique programmable, des moteurs
et des capteurs, tu donneras vie à tes
créations en les faisant rouler, parler, réfléchir,
tirer, attraper des objets et accomplir
pratiquement tout ce que tu peux imaginer !

Quand : 3 mercredis après-midis, 14h-16h
Où : Yverdon-les-Bains – CPNV

Billard à barres

Après avoir usiné certaines des pièces
en aluminium, tu monteras toi-même ce jeu
de table. Qui fera tomber la première
ou le premier la boule dans la case 10 ?
À toi de jouer !

Quand : 27 mars 2024, 13h30-17h
Où : Sainte-Croix – CPNV

Cadenas à code

Sécurise ton vélo tout en découvrant
le mécanisme de codage d'un cadenas
que tu monteras toi-même.

Quand : 15 mai 2024, 13h30-17h
Où : Sainte-Croix – CPNV

Lampe multicolore

Décore ta chambre avec cette lampe
qui te permettra de choisir la couleur
d'ambiance qui illuminera ta vie.

Quand : 3 mercredis après-midis, 13h30-17h
Où : Yverdon-les-Bains – CPNV

Casse-noix

Casser des noix et des noisettes sans effort,
c'est possible ! Découvre le mécanisme
d'une crémaillère à partir de ce casse-noix
basé sur une presse, que tu assembleras
toi-même.

Quand : 1^{er} mai 2024, 13h30-17h
Où : Sainte-Croix – CPNV

10-15
ans

10-15
ans

8-12
ans

10-15
ans