

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 [heig.ch/technolab](https://heig.ch/technolab).

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.ch/technolab](https://heig.ch/technolab)



Plates-Bandes communication – Image: Noura Gauper

# TECHNOLAB CLUB

(Anciennement AMPI)



Ateliers Jeunes  
organisés par

HEIG<sup>VD</sup>

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<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> mai 2024, 13h30-17h  
**Où :** Sainte-Croix – CPNV