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

Le prix pour chaque atelier est de CHF 20.–.
Inscriptions sur www.ampi.ch.

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 Gauper

AMPI

Les après-midis du Club des Petits Inventeurs

Ateliers Jeunes
organisés par

HEIG VD

CPNV Centre professionnel du Nord vaudois

Hes·so

AMPI

Les après-midis du Club des Petits Inventeurs

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 »

8–12 ans

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 : 2 et 9 mars 2022, 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 : 23 et 30 mars 2022, 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 : 6 et 13 avril 2022, 13h30-17h
Où : Yverdon-les-Bains – HEIG-VD, Site de Cheseaux

8–16 ans

Toupie

Elle tourne, elle tourne et met un temps fou à s'arrêter… Au cours de cet atelier, tu termineras la fabrication des pièces et effectueras le montage final de cet incroyable jouet.

Quand : 4 mai 2022, 13h30-17h
Où : Sainte-Croix – CPNV

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 : 29 septembre, 6 et 13 octobre 2022
Où : Yverdon-les-Bains – CPNV

10–12 ans

Coccinelle

Effet son et lumière garantis pour cet atelier où tu apprendras à monter une petite voiture lampe de poche. Sa carrosserie transparente te permettra d'observer les éléments intérieurs.

Quand : 6 avril et 4 mai 2022, 13h30-17h
Où : Yverdon-les-Bains – CPNV

10–16 ans

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 : 13 avril 2022, 13h30-17h
Où : Sainte-Croix – CPNV

Presse-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 : 11 mai 2022, 13h30-17h
Où : Sainte-Croix – CPNV