



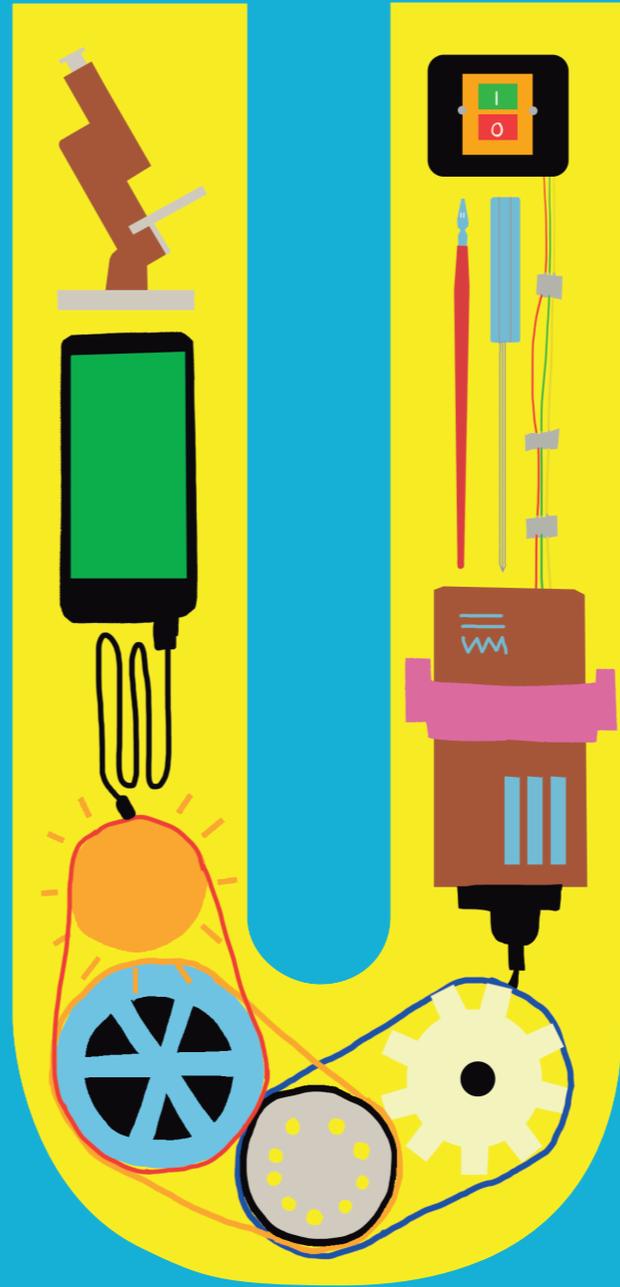
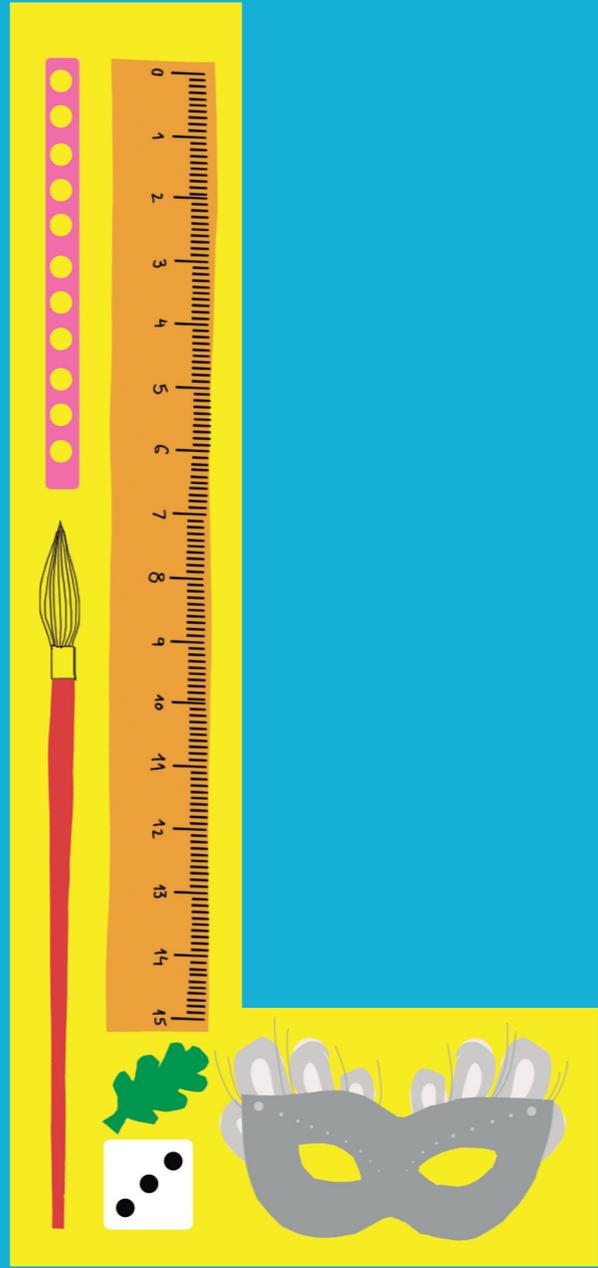
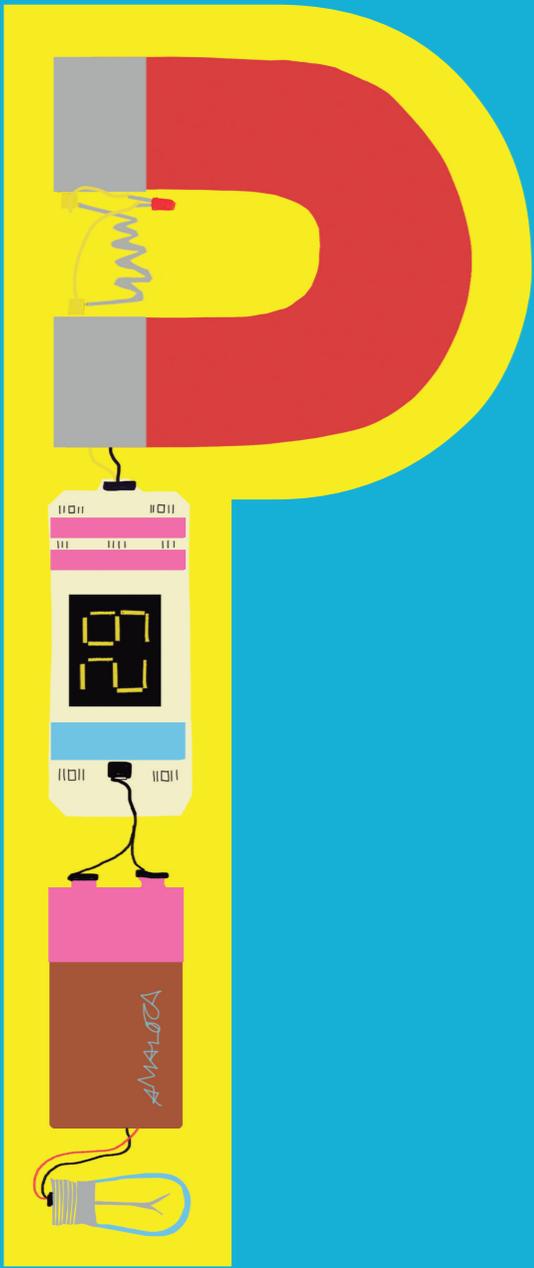
www.vd.ch/plus

cpnv EPFL

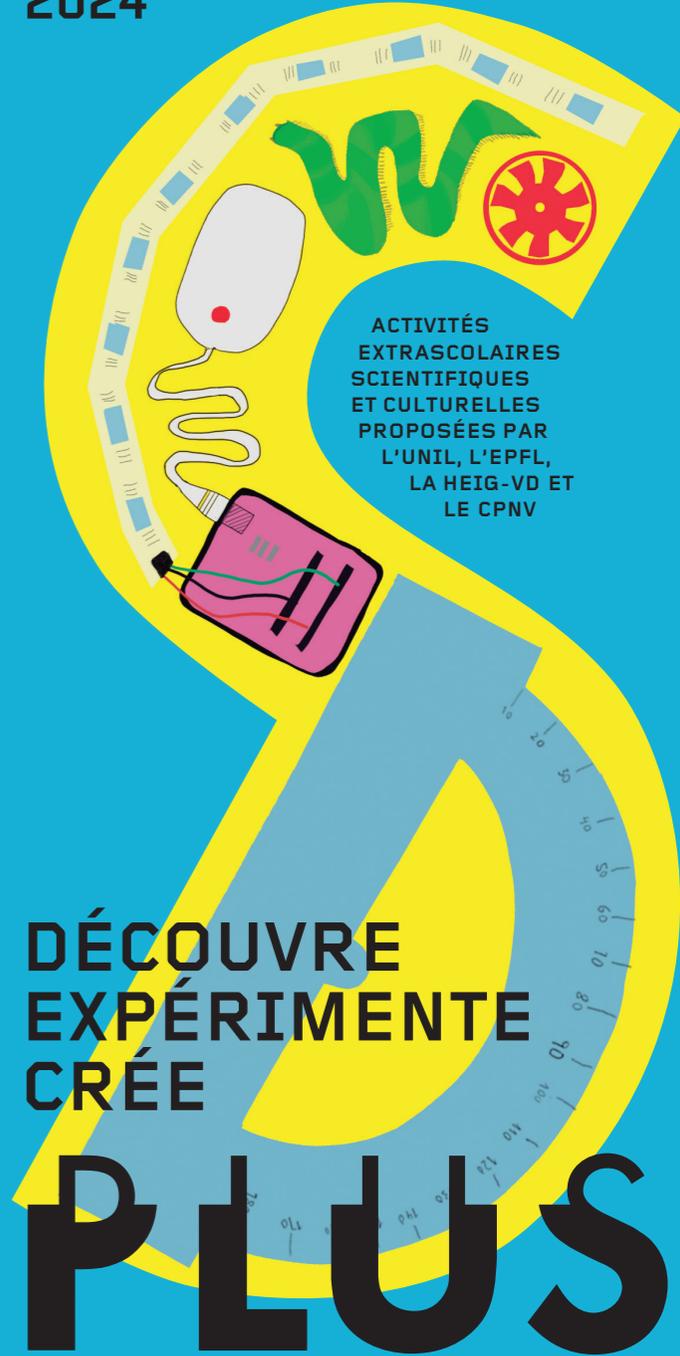
HEIG

Unil
UNIL | Université de Lausanne

canton de
vaud
LIBERTÉ
PAYSAN



2023
2024



ACTIVITÉS
EXTRASCOLAIRES
SCIENTIFIQUES
ET CULTURELLES
PROPOSÉES PAR
L'UNIL, L'EPFL,
LA HEIG-VD ET
LE CPNV

DÉCOUVRE
EXPÉRIMENTE
CRÉE

PLUS

www.vd.ch/plus

L'Université de Lausanne (UNIL), l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), la Haute École d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD) et le Centre professionnel du Nord vaudois (CPNV) te proposent des ateliers gratuits, le mercredi, le samedi, en fin de journée en semaine ou pendant les vacances scolaires.

Tu es curieux·se? Tu es motivé·e à découvrir, expérimenter, créer et réaliser des projets en t'amusant? Tu pourras faire tout cela et bien **PLUS** dans différents domaines passionnants comme la robotique, l'informatique, la mécanique, les mathématiques, la biologie, l'économie, la communication, la psychologie, les langues et tant d'autres!

Tu veux en savoir plus?

Visite avec tes parents les sites internet indiqués. Tu y trouveras des informations détaillées avec des activités supplémentaires. Inscriptions dès le 15 mai 2023 et tout au long de l'année.

Ces activités sont aussi attractives pour les élèves doué·e·s ou à haut potentiel intellectuel (HPI).

Et ça continue... avec des activités pour le postobligatoire!

LAUSANNE / AIGLE* / AUBONNE**

ACTIVITÉ / DESCRIPTIF

ÂGE

LE SUISSE ALLEMAND, C'EST PAS SORCIER! Découvre le suisse allemand à travers un livre d'images avec la petite sorcière Léa, ses jeux et ses chansons.

7-10

HOMO SAPIENS, UN SINGE COMME LES AUTRES? Expérimente comment les primatologues étudient le comportement des singes et ce qui rend l'être humain si unique.

9-12

SUR LES TRACES DE LA POLICE SCIENTIFIQUE Résous le cas d'un meurtre ou d'un cambriolage en enquêtant avec des spécialistes de la police scientifique.

10-13

À L'EAU! ON SE MOUILLE POUR NOS COURS D'EAU Deviens un·e expert·e de la santé des cours d'eau, au bord d'une rivière, muni·e de bottes, loupes et épousettes.

10-13

****PEUT-ON JOUER AVEC LES ÉMOTIONS?** Explore la psychologie des émotions et leur richesse, à travers des jeux de société.

10-15

ATELIER GRAINES D'ENTREPRENEURS Invente les produits, services et startups de demain en élaborant ton projet de A à Z, comme un·e vrai·e entrepreneur·se!

EN PARTENARIAT AVEC GRAINES D'ENTREPRENEURS

11-15

DE LAUSANNE À HOLLYWOOD, IL N'Y A QU'UN PAS: L'ANGLAIS! Joue un passage de ta série préférée, des scènes de films ou encore une pièce de théâtre... le tout en anglais!

13-15

FAKES NEWS À L'ÈRE DU NUMÉRIQUE Crée une capsule vidéo mêlant information scientifique et désinformation, et comprends comment les fake news se propagent.

13-15

*** RHÉTORIQUE, APPRENDRE L'ART DE CONVAINCRE** Exerce des techniques de discours pour exposer des idées, argumenter et maîtriser l'art de la parole.

13-15

* / ** / *** ON SE RAPROCHE DE TOI!

LAUSANNE / YVERDON*** / NYON***

ACTIVITÉ / DESCRIPTIF

ÂGE

DES PETITS ENGINS PAR DES PETITES MAINS: Invente, monte et démonte des engins électroniques en utilisant des blocs aimantés (LittleBits).

8-10

UN JOUR DE SCIENCES PENDANT LES VACANCES: Viens t'initier aux sciences et aux technologies pendant les vacances avec des ateliers de chimie, de robotique et d'électronique.

8-10/11-13

MATHS EN JEU: Découvre les mathématiques sous un nouvel angle, sous forme d'énigmes, de casse-têtes ou d'enquêtes amusantes.

8-10/11-13

LES ATELIERS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES: Réalise des expériences pour comprendre comment la science nous est utile dans la vie de tous les jours, puis prépare et présente un projet.

11-12

LES ROBOTS C'EST L'AFFAIRE DES FILLES¹: CONSTRUIRE ET PROGRAMMER UN ROBOT²:

Viens t'initier à la robotique et à l'informatique, en construisant et en programmant un robot, et relève de nombreux défis en groupe. RÉSERVÉ AUX FILLES (1) / AUX GARÇONS (2)

11-13

*****CODING CLUB DES FILLES:** Viens apprendre à coder, échanger, partager tes idées et découvrir les métiers liés à l'informatique. AUSSI À LAUSANNE / RÉSERVÉ AUX FILLES

11-15

LES MATHS, ÇA M'INTÉRESSE: Découvre les mathématiques autrement au travers de challenges, de quiz et d'autres expériences, et rencontre des étudiant·e·s de l'EPFL. RÉSERVÉ AUX FILLES / PRIORITÉ: OS MEP

12-15

MON PROJET SCIENTIFIQUE: Choisis un projet à réaliser seul·e ou en groupe et mène-le de A à Z, en passant par la recherche documentaire, l'expérimentation, la rédaction et la présentation.

13-15

PROGRAMME TON JEU VIDÉO: Viens découvrir l'informatique à travers la programmation de jeux vidéos (par exemple Mastermind, Snake, Angry Bird).

13-15

NORD VAUDOIS

ACTIVITÉ / DESCRIPTIF

ÂGE

TECHNOLAB CLUB: Crée et personnalise un objet (par exemple une alarme, un robot ou une boîte mystère) en découvrant la mécanique, la soudure et l'électronique.

8-12

CREACODE CLUB: Réalise des mini-jeux ou des histoires animées. Crée une application mobile ou produis un film en stop-motion.

9-13

PRODIGE-PROJET DE DÉCOUVERTE DE L'INFORMATIQUE EN GROUPE: Crée un univers pour des robots «Thymio II» afin d'appivoiser les bases de la programmation.

11-15

WINS-WOMEN IN SCIENCE: Participe à un stage de deux jours et découvre le monde de la technologie. Choisis un des huit ateliers proposés et réalise un projet inattendu.

RÉSERVÉ AUX FILLES

13-15

TECHNOLAB CLUB: Crée et personnalise un objet (une alarme, un robot, un support de bureau...) en découvrant la mécanique, la soudure et l'électronique.

10-15

ROBOT LEGO EV3: Viens associer des éléments LEGO avec une brique programmable, des moteurs et des capteurs pour donner vie à tes créations.

10-15



EXEMPLE D'ACTIVITÉ 2021/2022