



www.vd.ch/plus

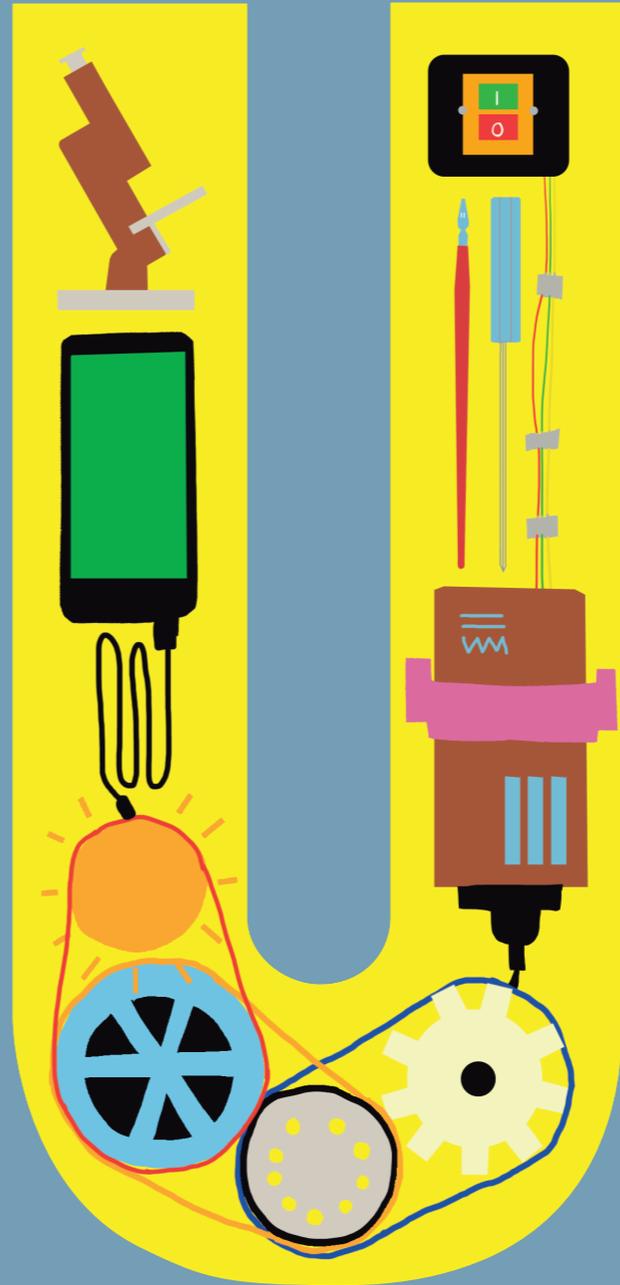
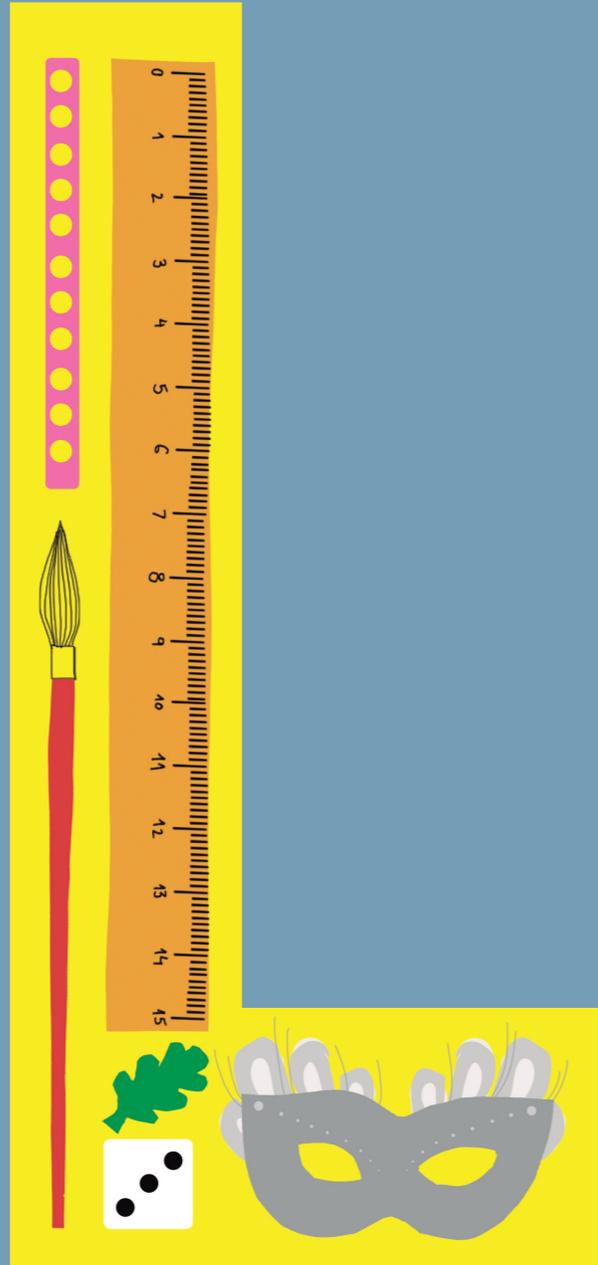
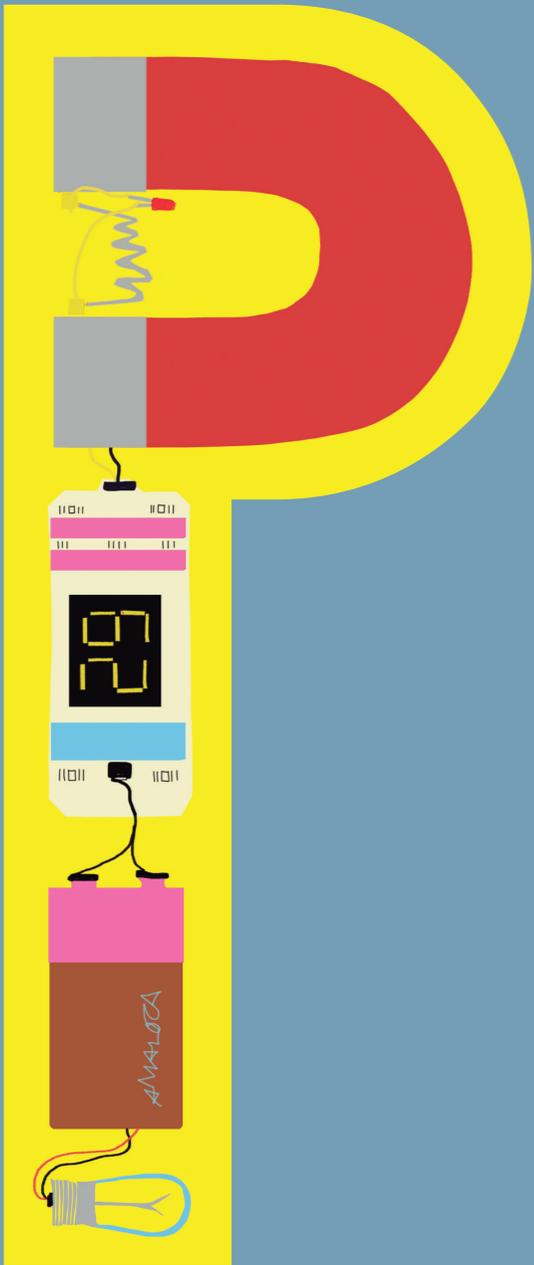
cpnv

heig-vd

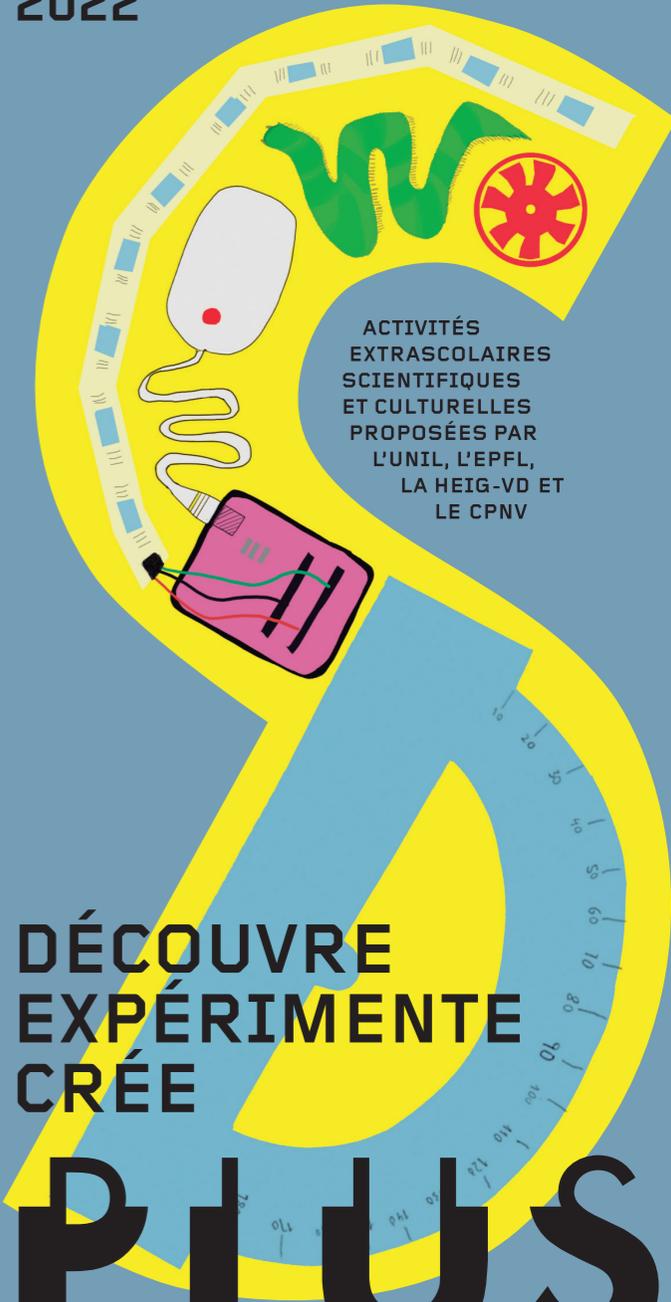
EPFL

Unil
UNIL | Université de Lausanne

canton de
vaud
LIBERTÉ
PATRIE



2021
2022



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'histoire, l'économie, l'anthropologie, la calligraphie et la langue chinoises, le suisse allemand 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 3 mai 2021.

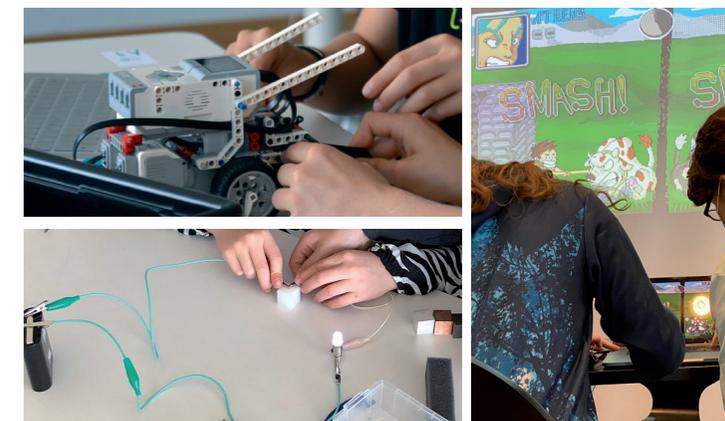
Ces activités sont aussi attractives pour les élèves doué·e·s ou à haut potentiel intellectuel (HPI).

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

UNIL www.unil.ch/scms/plus	
LAUSANNE	
ACTIVITÉ / DESCRIPTIF	ÂGE
LE SUISSE ALLEMAND... C'EST PAS SORCIER! Découvre le suisse allemand en compagnie de la petite sorcière Léa à travers des jeux, des chansons et en créant un livre d'images.	8-11
À L'EAU! ON SE MOUILLE POUR NOS COURS D'EAU: En bottes en caoutchouc au bord d'une rivière, muni·e de passoires, épuisettes ou loupes, deviens un ou une experte de la santé de nos cours d'eau.	10-13
EAU LES MAINS: Plonge dans le monde de la microbiologie et découvre l'existence des bactéries. Pars sur la trace des microbes et mets en culture tes propres bactéries.	10-13
DE L'AUTRE CÔTÉ DU MIROIR: Viens questionner les images qui t'entourent: films, magazines, réseaux sociaux... Une journée pleine de créativité et de réflexion pour bousculer les stéréotypes ou les détourner.	11-13
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·e.	11-16
ACTIVITÉ EN PARTENARIAT AVEC GRAINES D'ENTREPRENEURS	
CALLIGRAPHIE ET LANGUE CHINOISES: Découvre la langue et l'écriture chinoises. Tu participeras à des conversations très simples et pratiqueras la calligraphie.	12-15
YOUTUBE ET LA SORCELLERIE: Aiguise ton esprit critique en analysant quelques vidéos YouTube, produites par des vidéastes vulgarisateurs·trices, sur la sorcellerie.	13-15
FAKE NEWS À L'ÈRE DU NUMÉRIQUE: Viens comprendre comment les fake news se propagent dans les espaces numériques en créant de l'information scientifiquement avérée et de la désinformation.	13-15
OÙ SONT LES FEMMES? Connais-tu Marthe Gauthier ou Marie Dentière? Comme beaucoup de femmes scientifiques, leur travail a été minimisé ou attribué à leurs collègues masculins. À toi de valoriser ces oubliées de l'histoire.	13-15

EPFL sps.epfl.ch/plus	
LAUSANNE	
ACTIVITÉ / DESCRIPTIF	ÂGE
DES PETITS ENGIN PAR DES PETITES MAINS: Invente, monte et démonte des engins électroniques en utilisant des blocs aimantés (LittleBits).	8-10
ATELIERS POLYTHÈMES: Découvre et explore des thématiques scientifiques en t'amusant, en réalisant des expériences scientifiques et des bricolages.	8-10
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 scientifiques et des constructions techniques 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. RÉSERVÉ AUX FILLES	11-15
LES MATHS, ÇA M'INTÉRESSE: Viens approfondir ton intérêt et ta curiosité des mathématiques avec des exercices et des projets, en contact avec des étudiant·e·s de l'EPFL. RÉSERVÉ AUX FILLES SUIVANT L'OS MEP	13-15
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 vidéo (par exemple Mastermind, Snake, Angry Bird).	13-15

HEIG-VD www.heig.ch/plus	
NORD VAUDOIS	
ACTIVITÉ / DESCRIPTIF	ÂGE
LES APRÈS-MIDI DU CLUB DES PETITS INVENTEURS*: Crée et personnalise un objet (par exemple une alarme, un robot ou un support de bureau) en découvrant la mécanique, la soudure et l'électronique.	8-12
*PARTICIPATION DE 20 CHF PAR ATELIER	
CREACODE CLUB: Réalise des mini-jeux ou des histoires animées. Crée une application mobile, explore l'univers de la robotique ou produis un film en stop-motion.	9-13
WINS-WOMEN IN SCIENCE¹: Fabrique un objet qui relève de la technologie: télécommunication, robotique ou thermique (par exemple un émetteur radio, un robot ou une machine qui transforme la chaleur en énergie mécanique).	13-15
RÉSERVÉ AUX FILLES (1)	
CPNV www.cpnv.ch/plus	
LES APRÈS-MIDI DU CLUB DES PETITS INVENTEURS*: Crée et personnalise un objet (par exemple une alarme, un robot ou un support de bureau) en découvrant la mécanique, la soudure et l'électronique.	11-15
*PARTICIPATION DE 20 CHF PAR ATELIER	
ROBOT LEGO EV3: Viens associer des éléments LEGO avec une brique programmable, des moteurs et des capteurs pour donner vie à tes créations.	11-15



EXEMPLES D'ACTIVITÉS 2020/2021