PLUS

Découvre
Expérimente
Crée

www.vd.ch/plus

2021—2022

Activités

UNIL Lausanne

www.eprouvette-unil.ch

LANGUES ET COMMUNICATION

Anglais

Préparation au Certificat
de l'Université de Cambridge C1 ou C2

Vous souhaitez obtenir un certificat internationalement reconnu pour attester de votre profil de haut niveau en anglais ? Participez à un cours de préparation au Certificat de l'Université de Cambridge C1 ou C2, pour faciliter la réussite de l'examen. Il s'agit d'un cours de préparation, l'examen lui-même est payant et son inscription est personnelle et indépendante du Centre de langues.

Niveau prérequis : B2
Âge : dès 16 ans, niveau postobligatoire uniquement
Nombre de places : 15
Horaire : mardi de 17h15 à 18h45
Date : du 28 septembre au 21 décembre 2021
(13 semaines)
Lieu : bâtiment Anthropole, UNIL
Contact : centredelangues@unil.ch

Allemand

Préparation au Certificat
de l'Institut Goethe (B2, C1 et C2)

Vous souhaitez obtenir un certificat internationalement reconnu pour attester de votre profil de haut niveau en allemand ? Participez à un cours de préparation au Certificat Goethe B2, C1 ou C2 pour faciliter la réussite de l'examen. Il s'agit d'un cours de préparation, l'examen lui-même est payant et son inscription est personnelle et indépendante du Centre de langues.

Niveau prérequis : B2
Âge : dès 16 ans, niveau postobligatoire uniquement
Nombre de places : 15
Horaire : lundi de 17h15 à 18h45
Date : du 27 septembre au 20 décembre 2021
(13 semaines)
Lieu : bâtiment Anthropole, UNIL
Contact : centredelangues@unil.ch

EGALITÉ

Les stéréotypes de genre au cinéma
James Bond VS Wonderwoman

Découvre ce qui se cache derrière le costume des héroïnes et héros de cinéma et de séries. Le héros est super courageux et l'héroïne rêve de trouver le prince charmant ! Viens découvrir comment les films véhiculent des stéréotypes de genre grâce à des exemples tirés de séries et de films américains.

Niveau prérequis : Aucun
Âge : dès 15 ans, niveau postobligatoire uniquement
Nombre de places : 15
Dates et horaire : mercredi 27 octobre 2021
de 17h00 à 19h00
samedi 26 février 2022
de 10h00 à 12h00
Lieu : UNIL
Contact : eprouvette@unil.ch

Les (1)visibles
Un cycle de projections pour discuter et débattre

Passionné·e de cinéma ? Nous te proposons de quoi nourrir ta curiosité cinéphile avec ce rendez-vous régulier imaginé par les membres du Ciné-club de l'UNIL : le cycle de projections-discussions « Les (1)visibles » sera également l'occasion d'interroger la place des femmes devant et derrière la caméra et d'apprendre à parler cinéma comme un·e pro avec des futur·e·s historien·ne·s du cinéma !

Âge : dès 16 ans, niveau postobligatoire uniquement
Nombre de places : 50
Horaire : de 10h00 à 12h00
Date : les samedis 29 janvier, 12 février, 12 mars
et 9 avril 2022
Lieu : Salle polyvalente, bâtiment Vortex, UNIL
Contact : eprouvette@unil.ch

NUMÉRIQUE

DIY
Video Games

Tu aimes les jeux vidéo et tu veux apprendre à en créer ? Participe à cet atelier bloc de trois jours pour découvrir quels sont les outils qui te permettront d'élaborer ton propre jeu.

Âge : dès 16 ans, niveau postobligatoire uniquement
Nombre de places : 15
Horaire : de 9h00 à 17h00
Date : du 18 au 20 octobre 2021
(pendant les vacances scolaires)
Lieu : Anthropos Café, bâtiment Amphipôle, UNIL
Contact : eprouvette@unil.ch

Mondes virtuels et réseaux sociaux

Aujourd'hui, les échanges et rencontres se font autant dans notre environnement physique qu'en ligne, via diverses applications (messageries, médias sociaux, simulations de mondes, etc.). Mais ceci n'est pas nouveau, et date même d'avant Internet ! Nous verrons dans cet atelier quelles étaient les applications des années passées et, surtout, comment on les utilisait pour échanger et se rencontrer.

Âge : dès 16 ans, niveau postobligatoire uniquement
Nombre de places : 15
Horaire : de 17h30 à 19h00
Date : 27 janvier 2022
Lieu : Anthropos Café, bâtiment Amphipôle, UNIL
Contact : eprouvette@unil.ch

La programmation, j'avoue…
Quelques bases en images

Comment faire pour qu'un ordinateur automatise mes envies ? La programmation peut sembler abstraite et compliquée, mais de nombreux langages visuels existent pour nous aider à nous représenter des opérations logiques. Viens comprendre quelques bases de la programmation en créant des règles dans des environnements ludiques.

Âge : dès 16 ans, niveau postobligatoire uniquement
Nombre de places : 15
Horaire : de 17h30 à 19h00
Date : 23 septembre 2021
Lieu : Anthropos Café, bâtiment Amphipôle, UNIL
Contact : eprouvette@unil.ch

eSport, trucage et dopage
Fiction ou réalité ?

Le dopage, les matchs truqués ou encore le piratage informatique sont-ils des problématiques importantes dans les compétitions d'eSport ? Cet atelier vous propose de réfléchir à cette question avec Kevin Rosianu, chercheur spécialiste du sujet.

Âge : dès 16 ans, niveau postobligatoire uniquement
Nombre de places : 15
Horaire : de 17h30 à 19h00
Date : 24 novembre 2021
Lieu : Anthropos Café, bâtiment Amphipôle, UNIL
Contact : eprouvette@unil.ch

DURABILITÉ

Écologie autour de nos assiettes
Les enjeux d'une alimentation durable

Tu t'intéresses à la planète ? L'alimentation constitue un défi écologique et de santé majeur, bien au-delà de ton assiette. Cet atelier de trois jours te propose d'explorer les différents aspects de l'alimentation : de la fertilité des sols aux cycles de production et de transformation, en passant par la consommation et la gestion des déchets. Viens t'informer, expérimenter et débattre des enjeux de l'alimentation dans un contexte de durabilité, en compagnie de plusieurs chercheur·e·s de l'UNIL.

Âge : dès 16 ans, niveau postobligatoire uniquement
Nombre de places : 24
Horaire : de 9h30 à 16h00
Date : du 25 au 27 octobre 2021
(pendant les vacances scolaires)
Lieu : Labo L'éprouvette, bâtiment Amphipôle, UNIL
Contact : eprouvette@unil.ch

CAPTOGRAPHIE

Mesurer, comprendre et penser les liens entre
notre environnement et notre santé

La pollution atmosphérique met tout notre corps à l'épreuve, de l'enfance à l'âge mûr et diminue l'espérance de vie de 3 ans en moyenne au niveau mondial. Sais-tu quel air tu respires ? Construis toi-même un capteur qui te permettra de mesurer la pollution aux particules fines et fais des mesures dans ton environnement pour répondre à une question que nous aurons définie ensemble. Visite les installations qui permettent de scruter au quotidien la qualité de l'air à Lausanne et apprends à interpréter tes résultats avec des spécialistes de la qualité de l'air. Avec eux, discute des actions que nous pouvons entreprendre en tant que citoyen·ne ou institution comme la ville de Lausanne ou le canton de Vaud pour améliorer notre environnement et notre santé !

Âge : dès 15 ans, niveau postobligatoire uniquement
Nombre de places : 12
Horaire : de 17h00 à 19h00
Date : les jeudis 31 mars 2022, 14 avril 2022, 5 mai 2022,
12 mai 2022, 2 juin 2022
Lieu : Labo L'éprouvette, bâtiment Amphipôle, UNIL
Contact : eprouvette@unil.ch

INNOVATION ET ENTREPRENEURIAT

La permanence et les soirées
« Graines d'Entrepreneurs »

Chaque mercredi, les apprenti·e·s et gymnasien·ne·s, qui ont une idée, peuvent bénéficier d'un coaching gratuit pour s'informer et être guider dans la réalisation de celle-ci, au sein d'un espace de coworking offert. Sans idée précise ? Venez poser toutes vos questions sur la création d'entreprise et d'association. En accès libre, sans prérequis, vous pourrez assister aux soirées « Graines d'Entrepreneurs » avec des mini-conférences et des ateliers autour de la création d'entreprise, partager l'expérience d'expert·e·s et mentors entrepreneurs, rencontrer d'autres jeunes motivé·e·s du canton et étudiant·e·s startuppers, et constituer votre 1er réseau professionnel !

Âge : dès 15 ans, niveau postobligatoire uniquement
Dates : de septembre à juin, tous les mercredis, de 16h00
à 18h00 sauf vacances scolaires
Information : la permanence et ses ateliers sont en accès
libre et gratuit après inscription.
Activité proposée par le HUB entrepreneuriat
et innovation de l'UNIL.
Lieu : Accélérateur de Startup UNIL, bâtiment Amphipôle,
bureau 353—2
Inscription : www.grainesentrepreneurs.ch/permanence

Activités

EPFL Lausanne

go.epfl.ch/autumnschool-programmeplus

AUTUMN SCHOOLS

Nature, in code

Durant cette Autumn school, les participant·e·s apprendront les bases de la programmation en Javascript pour ensuite transcrire en code des concepts biologiques fondamentaux et analyser leur impact sur la nature. Les résultats se présentent sous forme visuelle, facile à interpréter.

Âge : élèves des gymnases vaudois, dès la 2e année
Nombre de places : 24
Horaire : de 10h00 à 17h00
Date : du 18 au 21 octobre 2021 (vacances scolaires)
Lieu : à l'EPFL (Lausanne)
Inscription : du 1er au 15 septembre 2021 sur
go.epfl.ch/programmeplus-natureincode

Relativité générale :
gravitation et courbure de l'espace-temps

De la première loi de Newton à la relativité restreinte, puis de la deuxième loi de Newton à la relativité générale, les participant·e·s reprendront le cheminement ayant conduit aux découvertes qui se trouvent à la base des travaux menés aujourd'hui sur l'origine de l'Univers, les ondes gravitationnelles et les trous noirs.

Âge : élèves des gymnases vaudois, dès la 2e année
Nombre de places : 20
Horaire : de 9h00 à 17h00
Date : du 18 au 22 octobre 2021 (vacances scolaires)
Lieu : à l'EPFL (Lausanne)
Inscription : du 1er au 15 septembre 2021 sur
go.epfl.ch/programmeplus-relativite

Robotique mobile

Au cours de cette Autumn school, les participant·e·s alterneront cours théoriques et exercices pratiques pour explorer les fondements de la robotique mobile et approfondir des sujets tels que les capteurs, le mouvement, le contrôle, la navigation locale, les réseaux neuronaux et le machine learning.

Âge : élèves des gymnases vaudois avec un peu
d'expérience en programmation
(dans n'importe quel langage)
Nombre de places : 20
Horaire : de 9h00 à 17h00
Date : du 25 au 28 octobre 2021 (vacances scolaires)
Lieu : à l'EPFL (Lausanne)
Inscription : du 1er au 15 septembre 2021 sur
go.epfl.ch/programmeplus-robotique

Photographie réalisée par des élèves inscrit·e·s aux cours ECG à l'ECAL/Ecole cantonale d'art de Lausanne

canton de vaud
UNIL | Université de Lausanne
EPFL