Formation continue attestée

Utiliser un FabLab avec sa classe: construire et gérer un projet

Le concept FabLab à l'école: créativité, faisabilité et innovation pédagogique, technologie et débrouille, partage, apprentissages et succès! La conception et la gestion d'un projet «FabLab» se base sur la compréhension des outils à disposition et une réflexion avec des collègues porteur-euse-s de solutions pratiques.

La relation enseignant-e/élève dans la gestion d'un projet qui exploite des moyens informatiques et des activités créatrices nécessite une approche particulière. Ce cours vous propose une vue d'ensemble des outils d'un fablab et vous apporte quelques pistes pour y parvenir.
Les enseignant-e-s qui disposent de quelques ordinateurs et d'une imprimante 3D, mais aussi ceux/celles qui souhaitent se déplacer dans un FabLab en complément avec leurs activités en classe ou en atelier scolaire trouveront, au travers de cette formation, de quoi alimenter leur pratique.

Intentions
Permettre aux participantes et participants de :
- se familiariser avec l'impression 3D, la découpe laser, la découpe papier/vinyle et d'autres installations d'un FabLab
- expérimenter ses nouvelles connaissances des machines dans le contexte d'un exercice
- penser un projet pour un groupe d'élèves avec les moyens à disposition dans sa classe et d'un FabLab
- comprendre comment suivre des projets d'élèves pour les conduire au succès
- définir et évaluer des apprentissages explicites effectués dans le cadre d'un projet FabLab

Modalités de travail
4 rencontres de 4 heures
Théorie et pratique, expérimentation personnelle en Fablab et échanges de pratiques techniques et pédagogiques en collectif

Prérequis
Des connaissances de base dans l'utilisation d'un ordinateur.

Lien(s) avec les domaines de la "Formation générale" du PER
MITIC

Lien(s) avec les "Capacités transversales" du PER
Collaboration | Communication | Démarche réflexive | Pensée créatrice | Stratégies d'apprentissage

Formatrices, formateurs
Sébastien Actis-Datta, designer industriel, chargé d'enseignement, HEP Vaud,

Cours 22-AT150

Destinataires
Cette formation s'adresse principalement aux enseignant-e-s d'activités créatrices.

Mode d'inscription
Inscriptions individuelles ou collectives

Il n'est plus possible de dispenser des inscriptions collectives pour cette année scolaire 2022-2023.

Dates
Session 1:
Jeudi 3.11.2022,
jeudi 24.11.2022,
jeudi 1.12.2022,
jeudi 15.12.2022
de 14h15 à 17h45.
Session 2:
Mardi 7.3.2023,
mardi 21.3.2023,
mardi 4.4.2023,
mardi 25.4.2023
de 14h15 à 17h45.

Délai d'inscription
Session 1: 30 septembre 2022
Session 2: 11 janvier 2023

Matériel des participant-e-s
Un ordinateur portable raisonnablement récent

Frais
Aucun

hep/ haute école pédagogique vaud

Contacts
Tél. : +41 21 316 95 70
Fax : +41 21 316 24 21
filiere-fca@hepl.ch
candidat.hepl.ch/fc

Informations administratives
Filière Formation continue attestée
Haute école pédagogique
Avenue de Cour 33
CH-1014 Lausanne

Inscriptions
Inscription en ligne ou bulletin d'inscription sous candidat.hepl.ch/fc

Contacts
Tél. : +41 21 316 95 70
Fax : +41 21 316 24 21
filiere-fca@hepl.ch
candidat.hepl.ch/fc

Informations administratives
Filière Formation continue attestée
Haute école pédagogique
Avenue de Cour 33
CH-1014 Lausanne

Inscriptions
Inscription en ligne ou
bulletin d'inscription sous
candidat.hepl.ch/fc