Formation continue attestée

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

Cours 19-AT150

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

Mode d'inscription
Inscriptions individuelles ou collectives

Pour les inscriptions collectives:
- le nombre de participant-e-s doit être compris entre 10 et 12 personnes maximum,
- ces inscriptions peuvent se faire en tout temps.

Dates
Jeudi 26.9.2019,
jeudi 3.10.2019,
mercredi 9.10.2019,
de 14h à 17h30.

Délai d'inscription
30 août 2019

Non, ça ne s'improvise pas! La gestion d'un projet «FabLab» gagne à être réfléchie 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 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.
Les mots d'ordre sont faisabilité et innovation pédagogique, technologie et débrouillle, créativité et rigueur, partage de fichiers et de solutions graphiques, apprentissages et succès!
Cette formation fait partie d'un ensemble de cours qui traite de l'utilisation d'un FabLab avec des élèves. Informations complémentaires fablab-hepl.ch.

Intentions
Permettre aux participantes et participants de :
- se familiariser avec les imprimantes 3D, les découpeuses vinyl, la découpeuse laser et autres installations d'un FabLab
- exploiter ses connaissances des machines dans le contexte d'un projet
- créer et organiser un projet FabLab pour un groupe d'élèves avec les moyens à disposition dans sa classe et au FabLab de la HEP Vaud
- 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
3 rencontres de 4 heures
Expérimentation personnelle en Fablab et échanges de pratiques techniques et pédagogiques en collectif

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, UER AT

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