

Disciplines scolaires et numérique: le FabLab comme solution

Qu'est-ce qu'un fablab et que peut-on y faire?

Son utilisation pour les activités créatrices est une évidence; mais les opportunités qu'il offre vont bien au-delà. Ce cours permet de comprendre et d'expérimenter le numérique dans diverses disciplines scolaires. Il permet aussi le développement de nouveaux enseignements, de la dynamique de la créativité et de la posture d'enseignant-e.

Intentions

Permettre aux participantes et participants de :

- découvrir les caractéristiques d'un FabLab et ses possibilités
- mesurer le potentiel que les machines à commandes numériques et le dessin sur ordinateur induisent dans la création d'objets utiles dans l'enseignement d'une discipline
- initier une démarche de projet avec sa classe en lien avec une discipline, en exploitant le FabLab de la HEP ou des machines numériques à disposition (imprimante 3D, découpeuse Silhouette, découpeuse laser, ...)

Modalités de travail

3 rencontres de 4 heures

Cours et expérimentation en Fablab, 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 | Pensée créatrice | Stratégies d'apprentissage

Formatrices, formateurs

Sébastien Actis-Datta, designer industriel, chargé d'enseignement, HEP Vaud
UER AT

ou intervenant-e externe mandaté-e par l'UER AT

Destinataires

Cette formation s'adresse à l'ensemble du corps enseignant.

Mode d'inscription

Inscriptions individuelles uniquement

Dates

Mardi 6.11.2018,
mardi 13.11.2018,
mardi 20.11.2018,
de 14h à 17h30.

Délai d'inscription

28 septembre 2018

Spécificité du cours

Les enseignant-e-s d'ACM et d'ACT privilégieront les cours AT146.

Contacts

Tél. : +41 21 316 95 70
Fax : +41 21 316 24 21
filier-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