

Formation continue attestée

La modélisation 3D: usage du numérique, de la conception à l'impression

L'impression 3D est un outil séduisant, mais qui nécessite une compréhension, une préparation bien souvent négligées. Les applications sont multiples si elles sont maîtrisées.

Ce cours offre l'opportunité de comprendre, d'apprendre et d'expérimenter les bases de la modélisation 3D pour son application dans les projets créatifs des élèves.

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 :

- découvrir les caractéristiques du dessin 3D numérique et ses possibilités
- mesurer le potentiel et les contraintes que l'impression 3D induit dans la création d'objets
- initier une démarche de projet avec sa classe en exploitant les imprimantes 3D à disposition dans le cadre d'un FabLab

Modalités de travail

3 rencontres de 4 heures

Cours et expérimentations 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 | Démarche réflexive

Formatrices, formateurs

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

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

Cours 18-AT184

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 8 et 12 personnes maximum,
- ces inscriptions peuvent se faire en tout temps.

Dates

Mardi 15.1.2019,
mardi 22.1.2019,
mardi 29.1.2019,
de 14h à 17h30.

Délai d'inscription

16 novembre 2018

Contacts

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