

Hackathon au FabLearn en sciences (cycle 3 et secondaire II)

Ce cours vous conviendra si vous souhaitez vous réunir pour travailler dans une logique collaborative et interdisciplinaire sur des projets numériques à fort potentiel didactique.

Le principal apport des hackathons réside avant tout dans l'opportunité de rencontres et de collaborations qu'ils offrent. L'hackathon au FabLearn en Sciences sera une occasion en or de créer des réseaux de compétences entre enseignant-e-s de Sciences et de Biologie/Physique/Chimie, que vous soyez habiles en informatique ou pas.

L'objectif de cette formation est de vous permettre de proposer vous-mêmes des solutions innovantes à des obstacles d'apprentissage, solutions que vous élaborerez dans le FabLearn de la HEP de manière collaborative et en utilisant les nombreuses machines, outils et espaces de travail à votre disposition. Vous serez accompagné-e par des formateurs/trices scientifiques et informaticiens-ennes et, à l'issue du hackathon, vous aurez l'occasion de présenter vos artéfacts au reste du groupe et vos projets seront à disposition de la communauté des enseignant-e-s de sciences du cycle 3 et du secondaire II sur la plateforme open-access de la HEP.

Intentions

Permettre aux participantes et participants de :

- travailler de manière collaborative et interdisciplinaire
- trouver des solutions didactiques innovantes
- réaliser des projets d'artéfacts didactiques
- renforcer sa culture numérique et technologique
- partager des pratiques et construire des synergies ainsi que des communautés professionnelles

Modalités de travail

1 rencontre de 8 heures et une rencontre de 3 heures

Travail collaboratif par groupes interdisciplinaires.

Conception, réalisation et présentation d'artéfacts didactiques.

Dépôt de tous les projets réalisés en open-access.

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

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

Formatrices, formateurs

Grigioni Baur Sveva, professeure associée, HEP Vaud, UER MS

Debernardi Yves, professeur associé, HEP Vaud, UER MS

Tye Robert, chargé d'enseignement, HEP Vaud, UER MS

Destinataires

Cette formation s'adresse exclusivement aux enseignant-e-s de sciences de la nature du cycle 3 et du secondaire II (biologie, physique et chimie).

Mode d'inscription

Inscriptions individuelles ou collectives

Pour les inscriptions collectives:

- le nombre de participant-e-s doit être compris entre 10 et 24 personnes,
- ces inscriptions peuvent se faire en tout temps.

Dates

Vendredi 20.1.2023 de 8h30 à 16h30,
mercredi 25.1.2023 de 13h30 à 16h00.

Délai d'inscription

25 novembre 2022

Matériel des participant-e-s

Ordinateur portable ou tablette

Frais

Aucun

Contacts

Tél. : +41 21 316 95 70

Fax : +41 21 316 24 21

filieres-fca@hepl.ch

candidathepl.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 candidathepl.ch/fc