Formation continue attestée

Créer un laboratoire de mathématique dans son établissement

Serez-vous capable de créer un laboratoire pour faire faire des mathématiques autrement?

Serez-vous capable de créer un laboratoire pour faire faire des mathématiques autrement?
Cette formation a pour objectif d'inciter les participant-e-s à créer un laboratoire de mathématique pour que les élèves apprennent autrement tout en respectant le PER. Elle correspond également à la mesure 1 du plan d'actions Mathématiques du canton de Vaud.
Elle se déroulera en 2 phases:
1. En amont de la formation, découverte de ce qu'est un laboratoire de mathématique et d'un peu de théorie en explorant le site internet des laboratoires.
2. Aux dates proposées, les participant-e-s prendront part à des ateliers pour découvrir quelques exemples pour créer un laboratoire de mathématique.

Intentions
Permettre aux participantes et participants de :
- enseigner et apprendre les mathématiques avec d'autres démarches
- inciter à la création d'un dispositif de type laboratoire de mathématique
- faire des liens entre le plan d'étude et les activités du laboratoire créé

Modalités de travail
1 rencontre de 4 heures
Formation hybride présentielle/à distance:
- A distance: découverte du concept de labo-maths.
- Présentielle: travaux de groupes sur 4h pour expérimenter des tâches de recherche.

Lien(s) avec les domaines de la "Formation générale" du PER
Choix et projets personnels

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

Formatrices, formateurs
Jimmy Serment, chargé d'enseignement, HEP Vaud, UER MS
Thierry Dias, professeur ordinaire, HEP Vaud, UER MS

Cours 21-MSN119

Destinataires
Cette formation s'adresse principalement aux enseignant-e-s de 3P à 11S (cycles 1 à 3).

Mode d'inscription
Inscriptions individuelles ou collectives

Cette formation est proposée 4 fois durant cette année scolaire 2021-2022. Les sessions 1 et 3 pour les enseignant-e-s de 3 à 8P et les sessions 2 et 4 pour les enseignant-e-s de 9 à 11S. Pour les enseignant-e-s 7-8 P rattaché-e-s à des établissements secondaires, il est possible de s'inscrire aux sessions 2 et 4.

Dates
Session 1 pour les 3 - 8P: Samedi 6.11.2021 de 8h45 à 12h.
Session 2 pour les 9 - 11S: Mercredi 17.11.2021 de 16h30 à 19h45.
Session 3 pour les 3 - 8P: Mercredi 9.3.2022 de 16h30 à 19h45.
Session 4 pour les 9 - 11S: Jeudi 10.3.2022 de 16h45 à 20h.

Délai d'inscription
Sessions 1 et 2: 1 octobre 2021
Sessions 3 et 4: 12 janvier 2022

Matériel des participant-e-s
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

Frais

Aucun

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