

Mathématique à l'école

4 ECTS

Faire des liens entre les cours génériques et les contenus d'enseignement

Formations concernées

Bachelor of arts ou
Bachelor of science en
enseignement pour le
degré secondaire 1

Compétences travaillées

Prendre du recul sur les notions mathématiques enseignées en secondaire I, rédiger les mathématiques avec la rigueur et le formalisme nécessaires.

Semestre

Printemps

Prérequis

Cours du premier semestre

Horaire

Mercredi 14:15 - 15:45
Mercredi 16:15 - 17:45

Thèmes et activités-clés

Prise de recul mathématique sur des tâches des Moyens d'Enseignement.

Organisation du module

BS12DIS-MAT5-1 Mathématique
à l'école - cours
BS12DIS-MAT5-2 Mathématique
à l'école - séminaire

Modalités de travail

Cours magistraux, travail individuel, travail en groupe.

Responsable du module

Gregorio Francesca, UER
MS
francesca.gregorio@hepl.ch

Évaluation formative

Contributions orales et écrites dans le cadre des séminaires et des cours.

Évaluation certificative (pour la session de juin 2024)

Examen oral individuel
Dossier individuel

Ouvrages de base

DERUAZ, Michel, CLIVAZ, Stéphane, 2018. Des mathématiques pour enseigner à l'école primaire. Lausanne : Presses polytechniques et universitaire romandes. ISBN9782889152605.

PERRIN Daniel, 2011. Mathématiques d'école, nombres, mesures et géométrie. Deuxième édition, revue et corrigée. Paris : Cassini. ISBN 9782842251581.

CIIP, 2010. Plan d'études romand. <http://www.plandetudes.ch>

CIIP, 2011-2013. Moyens d'enseignements romands Mathématique 9-10-11.

Le-Montsur- Lausanne : Éditions loisirs et pédagogie

Informations administratives

Service académique
Haute école pédagogique
Avenue de Cour 33
CH-1014 Lausanne