

Analyse

5 ECTS

Mettre à disposition des outils de modélisation pour étudier les sciences expérimentales

Formations concernées

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

Utiliser les méthodes de raisonnement mathématique

Compétences travaillées

1. Agir en tant que professionnel·le critique et porteur·porteuse de connaissances et de culture

Semestre

Automne

Prérequis

Mathématiques de la maturité (niveau standard)

Horaire

Vendredi 14:15 - 15:45
Vendredi 16:00 - 17:30

Thèmes et activités-clés

Fonctions, Calcul différentiel et intégral, Equations différentielles, Suites et séries

Organisation du module

BS11MAT2-1 Analyse -
cours

BS11MAT2-2 Analyse -
seminaire

Modalités de travail

Cours magistral, séances d'exercices, travail individuel

Responsable du module

Ruegg-Reymond Pauline,
UER MS
pauline.ruegg-reymond@hepl.ch

Niveaux de maîtrise évalués

Capacité à créer des liens significatifs entre les savoirs présentés dans le module.

Manifester une compréhension critique des savoirs.

Évaluation formative

Exercices à rendre corrigés

Évaluation certificative (pour la session de janvier 2026)

Examen écrit sur table

Informations administratives

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