



Haute école pédagogique du canton de Vaud  
Filière Formation Continue Certifiée

Formation continue certifiée  
Certificate of Advanced Studies - CAS

# Innovation pour l'Enseignement des Mathématiques

Plus d'informations sur <http://candidat.hepl.ch/cas-innomath>

hepl/

---

# Innovation pour l'enseignement des mathématiques

Ce CAS offre aux enseignantes et enseignants de l'école obligatoire une formation avancée en mathématiques et en didactique en vue de proposer aux élèves de leur établissement des projets innovants pour apprendre cette discipline.

Ainsi, les contenus abordés dans ce CAS touchent d'une part les mathématiques et leur didactique et d'autre part l'organisation et l'accompagnement de projets innovants au sein d'un établissement.

---

---

## Le CAS vise les compétences suivantes :

- Identifier les enjeux de l'enseignement des mathématiques en lien avec le PER;
  - Lier le travail de préparation, de conduite et d'observation de leçons au développement des connaissances professionnelles pour enseigner les mathématiques;
  - Engager une démarche de travail collaborative permettant le développement des connaissances professionnelles pour enseigner les mathématiques au sein de son établissement scolaire, en reconnaître les limites et envisager une mise en œuvre;
  - Identifier les informations selon leur pertinence et les communiquer de manière adéquate;
  - Développer des relations coopératives avec les autres acteurs de l'école et ses partenaires;
  - Se positionner, du point de vue de l'enseignement des mathématiques, au sein de l'établissement;
  - Prendre conscience des liens entre sa pratique de l'enseignement des mathématiques et le développement de ses compétences professionnelles.
-

---

## À qui est destiné ce CAS ?

Il est ouvert à toute enseignante et tout enseignant romand de l'enseignement obligatoire.

## Organisation de la formation

Le cursus d'études est constitué de 15 crédits ECTS, calculés conformément au système européen de transfert des crédits (ECTS). Le CAS est un programme de formation qui se réalise à temps partiel sur 4 semestres. Les cours ont le plus souvent lieu les mercredis.

## Pour accéder au CAS, vous devez pouvoir répondre aux conditions suivantes :

- Être porteur d'un titre d'enseignement reconnu (ou jugé équivalent)
- Pouvoir faire valoir deux années de pratique d'enseignement



---

## INSCRIPTION

Du 1<sup>er</sup> décembre 2023 au 28 février 2024

**Contact:** [etudiants-fcc@hepl.ch](mailto:etudiants-fcc@hepl.ch)

**Informations détaillées:** <http://candidat.hepl.ch/cas-innomath>

**Début des cours:** septembre 2024



# hep/

Haute école pédagogique du canton de Vaud  
Avenue de Cour 33 – CH-1007 Lausanne  
[www.hepl.ch](http://www.hepl.ch)

