

# Utiliser Geogebra au secondaire II

**Vous souhaitez vous perfectionner sur l'utilisation de GeoGebra, préparer des activités pour vos élèves, créer puis montrer des animations en classe ou plus simplement agrémenter vos fiches de belles figures? Ce cours vous apportera des pistes techniques et pédagogiques, quel que soit votre niveau actuel.**

Vous souhaitez vous perfectionner sur l'utilisation de GeoGebra, préparer des activités pour vos élèves, créer puis montrer des animations en classe ou plus simplement agrémenter vos fiches de belles figures? Ce cours vous apportera des pistes techniques et pédagogiques, quel que soit votre niveau actuel.

Le logiciel multiplateforme GeoGebra n'a plus besoin d'être présenté. Son utilisation intuitive cache un potentiel pas forcément connu de tous-tes. Géométrie (analytique en dimension 2 ou 3), algèbre, analyse en calculs formels, statistiques descriptives, mais aussi inférentielles sont des domaines mathématiques dans lesquels GeoGebra excelle.

Que ce soit pour créer ou corriger des exercices, préparer des animations ou laisser les élèves découvrir des propriétés, GeoGebra peut être considéré comme "un couteau suisse" des mathématiques.

### Intentions

Permettre aux participantes et participants de :

- découvrir ou prolonger la découverte de ce logiciel en proposant des activités adaptées aux différents niveaux de maîtrise
- créer des animations à l'intention des élèves du post-obligatoire
- travailler sur un ou plusieurs projets personnels liés à son enseignement

### Modalités de travail

2 rencontres de 4 heures

### Formatrices, formateurs

Jean-Philippe Javet, chargé d'enseignement, HEP Vaud, UER MS

### Destinataires

Cette formation s'adresse principalement aux enseignant-e-s de mathématiques du post-obligatoire.

### Mode d'inscription

Inscriptions individuelles ou collectives

Pour les inscriptions collectives:

- le nombre de participant-e-s doit être compris entre 10 et 12 personnes,
- ces inscriptions peuvent se faire en tout temps.

### Dates

Jeudi 3.2.2022,  
Jeudi 10.2.2022,  
de 14h15 à 17h45.

### Délai d'inscription

26 novembre 2021

### Matériel des participant-e-s

Ordinateur portable (si possible)

### Frais

Aucun

### Contacts

Tél. : +41 21 316 95 70  
Fax : +41 21 316 24 21  
filier-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