

### Utiliser Geogebra au secondaire II

Le logiciel multiplateforme GeoGebra n'a plus besoin d'être présenté. Son utilisation intuitive cache un potentiel pas forcément connu de tous. Géométrie (analytique en dimension 2 ou 3), Algèbre, analyse en calculs formels, statistiques descriptives, mais aussi inférentielles sont des domaines mathématiques dans lesquelles GeoGebra excelle. Que ce soit pour créer ou corriger des exercices, préparer des animations ou laisser les gymnasiens 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
- proposer des activités spécifiques à l'enseignement des mathématiques au 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, enseignant en mathématique, mandaté par l'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 maximum,
- ces inscriptions peuvent se faire en tout temps.

#### Dates

Lundi 04.05.2020,  
lundi 11.05.2020,  
de 13h30 à 17h.

#### Délai d'inscription

21 février 2020

#### Matériel des participant-e-s

Ordinateur portable (si possible)

#### Contacts

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