

# Les mathématiques c'est magique !

### Utilisez la magie pour mieux appréhender les mathématiques!

Utilisez la magie pour mieux appréhender les mathématiques!  
Cette formation propose des activités ludiques liées à la magie qui favorisent les apprentissages. Les prédictions, les calculs incroyables, les tours de cartes ont un réel effet magique très motivant pour les élèves. A travers ces activités, ils développent des notions sous-jacentes tels que: l'algèbre, les astuces de calcul mental, la logique, le binaire, etc...

### Intentions

Permettre aux participantes et participants de :

- insérer des activités attrayantes, sous forme de tours de magie mathématiques dans une séquence d'apprentissage
- mettre en place des activités originales visant à développer le calcul mental
- analyser les notions en jeu
- discuter la pertinence des activités proposées
- trouver des prolongements à ces activités en classe

### Modalités de travail

1 rencontre de 5 heures et 1 rencontre de 8 heures  
Alternance des modalités: magistrale, individuelle, collective.  
Première demi-journée introductive. Deuxième journée retour sur les pratiques.

### Formatrices, formateurs

Romuald Barbey, enseignant de mathématiques au CO Coudriers (Genève), mandaté par l'UER MS

### Destinataires

Cette formation s'adresse principalement aux enseignant-e-s de 9 à 11S (cycle 3).

### Mode d'inscription

Inscriptions individuelles uniquement

### Dates

Mercredi 17.11.2021 de 13h30 à 17h30.

La deuxième rencontre sera définie d'entente avec les participant-e-s.

### Délai d'inscription

1 octobre 2021

### Matériel des participant-e-s

Calculatrice, stylo, papier

### Frais

Aucun

### Contacts

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