



Les énigmes de l'action enigMATHum 2019

publié le 04/03/2019

Productions "EnigMATHum"

Descriptif :

Cet article présente les vidéos d'énigmes réalisées par les professeurs de l'académie et leurs élèves dans le cadre de l'action EnigMATHum.

Sommaire :

- Cycle 2 - Le problème de galette des rois
- Cycle 3 - L'euro manquant
- Cycle 4 - Le scrabble
- Lycée - La séparation de cartes

Cet article synthétise une action mise en oeuvre dans le cadre de **la semaine des mathématiques** ; il s'agit pour des professeurs de mobiliser des élèves pour réaliser **des vidéos** présentant **des énigmes ou des problèmes de mathématiques**.

L'**inspection pédagogique régionale de mathématiques** remercie vivement tous **les professeurs**, tous les **conseillers pédagogiques** et tous **les élèves** qui se sont investis pour élaborer ces films riches et épatants.

Voici les vidéos plébiscitées par le jury :

● Cycle 2 - Le problème de galette des rois

○ Énigme proposée par l'école primaire EPPU Pont de Barret

○ Encadrée par M Cédric Bisensang



La galette des rois (MPEG4 de 24.6 Mo)

Énigme mathématiques cycle 2 réalisée par l'EPPU de Barret et encadrée par M Cédric BISENSANG.

● Cycle 3 - L'euro manquant

○ Énigme proposée par le collège France Bloch Serazin - Poitiers

○ Encadrée par Mme Faré Charlène



Euro manquant (MPEG4 de 15.5 Mo)

Énigme mathématiques cycle 3 réalisée par le collège France Bloch Sérazin et encadrée par Mme Faré Charlène.

● Cycle 4 - Le scrabble

○ Énigme proposée par le collège PIERRE MENDES France – SOYAUX

○ Encadrée par M CABIROL Vincent et M DUPRE Mathieu



Le scrabble (MPEG4 de 4.7 Mo)

Énigme mathématiques cycle 4 réalisée par le collège Pierre Mendès France (Soyaux) et encadrée par M Vincent Cabirol et M Matthieu Dupré.

● Lycée - La séparation de cartes

○ Énigme proposée par le lycée Pilote Innovant et International - JAUNAY MARIGNY

○ Encadrée par BARRAL Paul, RUFFINI Thomas , CHAPPELLIER Loïc



La séparation de cartes (MPEG4 de 26 Mo)

Énigme mathématiques Lycée réalisée par le lycée Pilote Innovant et International(Jaunay- Marigny) et encadrée par M Paul Barral, M Thomas Ruffini et M Loïc Chapellier.

Les vidéos sont à disposition de tous (élèves, professeurs, personnels, familles) pour donner une **image vivante et attractive des mathématiques**, pour chercher des solutions aux problèmes proposés et pour explorer des cheminements, des sujets divers.

Un usage pédagogique de ces vidéos peut bien entendu être envisagé bien au-delà de la semaine des mathématiques, par exemple en faisant rédiger des solutions aux élèves qui les visionnent pour qu'elles soient communiquées aux auteurs des productions.

On vous propose de retrouver l'ensemble des vidéos sur le blog pédagogique EnigMATHum :

▶ [EnigMATHum2018-19 – EnigMATHum](#) ↗

Vous pouvez aussi retrouver les productions de l'édition 2018 :

▶ [EnigMATHum 2018 - Mathématiques](#)



Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.