



## Les énigmes à destination d'élèves du cycle 3

publié le 08/03/2018 - mis à jour le 15/05/2018

### Productions "Enigmathum"

---

#### *Descriptif :*

Cet article présente les vidéos d'énigmes à destination du cycle 3 et réalisées par les professeurs de l'académie et leurs élèves dans le cadre de l'action Enigmathum.

---

#### *Sommaire :*

- La panne
- à Supervielle, ça roule
- Info TV
- Tous à l'abri
- Les déchets du self
- Coffres en bois
- Séjour à Paris
- La Maison Minetest
- Problème de livres
- L'euro perdu
- La corde
- La zone verte
- Les manuels scolaires
- La fromagère
- Énigme en Kapla
- Voyage en Angleterre
- Les nouveaux toilettes
- Le château de cartes
- Additions géométriques
- Une question de temps
- La consommation de déchets
- La frise d'un mur de collège
- Le terrain de handball
- Énigme des stylos
- Étage
- La Blue bot
- Les œufs
- Les musiciens de l'orchestre
- La Blue bot 2
- Jogging Tonic
- Les verres
- Ne perdez pas le fil
- Les Dino-chiffres1
- Les Dino-chiffres2

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.

Ils 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.

Bonne recherche et n'hésitez à vous emparer des problèmes de tous les articles !

### ● La panne

○ Énigme proposée par le collège Jean de La Fontaine de Thénezay

○ encadrée par Mme Coutecuisse Marie et Mme Tourat Virginie



**La panne (durée 01:46)** (MPEG4 de 8.9 Mo)

"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● à Supervielle, ça roule

○ Énigme proposée par le collège Jules Supervielle de Bressuire

○ encadrée par Mme Cotillon Eulalie, Mme Teyssandier Elodie et M. Julien Pougnaud



**A Supervielle ça roule (durée 02:18)** (MPEG4 de 48.6 Mo)

"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● Info TV

○ Énigme proposée par le CM2 Jules Michelet de Cognac

○ encadrée par Olivier Blanès



**Info TV** (MPEG4 de 21.5 Mo)

"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● Tous à l'abri

○ Énigme proposée par le collège Léopold Dussaigne de Jonzac

○ encadrée par Mme Gorsky Aurélie et Mme Jolly Danaëlle



**Tous à l'abri (durée 01:44)** (MPEG4 de 11.5 Mo)

"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● Les déchets du self

○ Énigme proposée par le collège Jean de La Fontaine de Thénezay

○ encadrée par Mme Coutecuisse Marie et Mme Tourat Virginie



**Les déchets du self (durée 01:23)** (MPEG4 de 10.1 Mo)  
"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● Coffres en bois

○ Énigme proposée par le collège Jean Moulin de Barbezieux Saint-Hilaire

○ encadrée par Mme Debernard Aurélie



**Le coffre en bois (durée 00:52)** (MPEG4 de 8.5 Mo)  
"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● Séjour à Paris

○ Énigme proposée par le collège Jean de La Fontaine de Thénezay

○ encadrée par Mme Coutecuisse Marie et Mme Tourat Virginie



**Séjour à Paris (durée 01:43)** (MPEG4 de 13.1 Mo)  
"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● La Maison Minetest

○ Énigme proposée par le collège Albert Camus de Frontenay Rohan Rohan

○ encadrée par M. Pavageau Julien



**La maison Minetest (durée 01:05)** (MPEG4 de 13.6 Mo)  
"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● Problème de livres

○ Énigme proposée par le collège Romain Rolland à Soyaux

○ encadrée par Mme Périers et M. Castells



**Le problème des livres** (MPEG4 de 5.6 Mo)  
"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● L'euro perdu

○ Énigme proposée par le collège Pierre de Ronsard à Poitiers

○ encadrée par M. Florek



**L'euro perdu (durée 01:47)** (MPEG4 de 31.7 Mo)  
"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● La corde

○ Énigme proposée par le lycée innovant international de Jaunay Marigny

○ encadrée par M. Chapellier Loïc et M.Mari Philippe



**La corde (durée 00:09)** (MPEG4 de 1 Mo)

"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● La zone verte

○ Énigme proposée par le collège Jean de La Fontaine de Thénézay

○ encadrée par Mme Coutecuisse Marie et Mme Tourat Virginie



**La zone verte (durée 02:13)** (MPEG4 de 13.9 Mo)

"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● Les manuels scolaires

○ Énigme proposée par le collège Jean de La Fontaine de Thénézay

○ encadrée par Mme Coutecuisse Marie et Mme Tourat Virginie



**Les manuels scolaires (durée 01:07)** (MPEG4 de 8.4 Mo)

"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● La fromagère

○ Énigme proposée par le collège Pierre de Ronsard à Poitiers

○ encadrée par M. Florek



**La fromagère (durée 01:02)** (MPEG4 de 7.9 Mo)

"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● Énigme en Kapla

○ Énigme proposée par le collège Romain Rolland de Soyaux

○ encadrée par Mme Périers et M. Castells



**Énigme de Kapla** (MPEG4 de 2.4 Mo)

"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● Voyage en Angleterre

○ Énigme proposée par le collège Romain Rolland de Soyaux

○ encadrée par Mme Périers et M. Castells



**Voyage en Angleterre** (MPEG4 de 17.8 Mo)

"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● Les nouveaux toilettes

○ Énigme proposée par le Collège Jean de La Fontaine de Thénézay

○ encadrée par Mme Coutecuisse Marie et Mme Tourat Virginie



**Les nouveaux toilettes (durée 02:30)** (MPEG4 de 15.3 Mo)  
"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● Le château de cartes

○ Énigme proposée par le collège Pierre de Ronsard à Poitiers

○ encadrée par M. Florek



**Le château de cartes (durée 00:57)** (MPEG4 de 6.2 Mo)  
"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● Additions géométriques

○ Énigme proposée par le collège Romain Rolland de Soyaux

○ encadrée par Mme Périers et M. Castells



**Additions géométriques** (MPEG4 de 4.4 Mo)  
"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● Une question de temps

○ Énigme proposée par le collège Pierre de Ronsard à Poitiers

○ encadrée par M. Florek



**Une question de temps (durée 00:48)** (MPEG4 de 9.8 Mo)  
"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● La consommation de déchets

○ Énigme proposée par le lycée innovant international de Jaunay Marigny

○ encadrée par M. Chapellier Loïc et M. Mari Philippe



**Consommation de déchets** (MPEG4 de 7.2 Mo)  
"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● La frise d'un mur de collège

○ Énigme proposée par le collège Romain Rolland de Soyaux

○ encadrée par Mme Périers et M. Castells



**La frise du mur du collège** (MPEG4 de 9.4 Mo)  
"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

## ● Le terrain de handball

○ Énigme proposée par le collège Pierre de Ronsard à Poitiers

○ encadrée par M. Florek



**Le terrain de handball (durée 00:45)** (MPEG4 de 8.6 Mo)  
"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

## ● Énigme des stylos

○ Énigme proposée par le collège Romain Rolland de Soyaux

○ encadrée par Mme Périers et M. Castells



**Énigme des stylos (durée 00:48)** (MPEG4 de 11.4 Mo)  
"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

## ● Étage

○ Énigme proposée par le Collège Jean de La Fontaine de Thénézay

○ encadrée par Mme Coutecuisse Marie et Mme Tourat Virginie



**Étage (durée 01:38)** (MPEG4 de 10.9 Mo)  
"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

## ● La Blue bot

○ Énigme proposée par le CM1 CM2 de l'école de Saint Séverin en Charente

○ encadrée par M. Papineau et M. Mazzonetto



**Blue bot** (MPEG4 de 8.9 Mo)  
"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

## ● Les œufs

○ Énigme proposée par le collège Pierre de Ronsard à Poitiers

○ encadrée par M. Florek



**Les œufs (durée 00:51)** (MPEG4 de 6.4 Mo)  
"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

## ● Les musiciens de l'orchestre

○ Énigme proposée par l'école Jean Jardry des Côteaux-du-Blancaçais en Charente

○ encadrée par Mme Guérin et M.Papineau



## Musiciens de l'orchestre (MPEG4 de 9.7 Mo)

"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● La Blue bot 2

○ Énigme proposée par le CM1 CM2 de l'école de Saint Séverin en Charente

○ encadrée par M. Papineau et M. Mazzonetto



#### Blue bot 2 (MPEG4 de 7.9 Mo)

"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● Jogging Tonic

○ Énigme proposée par l'école Jean Michelet de Cognac

○ encadrée par M. Papineau et M. Blanès



#### Jogging Tonic (MPEG4 de 19.3 Mo)

"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● Les verres

○ Énigme proposée par le collège Pierre de Ronsard à Poitiers

○ encadrée par M. Florek



#### Les verres (durée 00:51) (MPEG4 de 6 Mo)

"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● Ne perdez pas le fil

○ Énigme proposée par le collège Pierre de Ronsard à Poitiers

○ encadrée par M. Florek



#### Ne perdez pas le fil (durée 00:50) (MPEG4 de 8.5 Mo)

"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● Les Dino-chiffres1

○ Énigme proposée par le CM2 Jules Michelet de Cognac

○ encadrée par Olivier Blanès



#### Les Dino-chiffres 1 (durée 01:23) (MPEG4 de 11.8 Mo)

"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.

### ● Les Dino-chiffres2

○ Énigme proposée par le CM2 Jules Michelet de Cognac

○ encadrée par Olivier Blanès



**Les Dino-chiffres 2 (durée 01:31) (MPEG4 de 12.5 Mo)**  
"Enigmathum" : Énigme mathématique en vidéo pour le cycle 3.



**Académie  
de Poitiers**

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.