



# Concours VideoDiMath

Des vidéos de mathématiques ludiques produites par des collégiens et des lycéens ! Le défi : produire une vidéo abordant un problème de mathématique de manière actuelle et plaisante en moins de 3 mn. C'est l'objet du concours de vidéos **VideoDiMath**, organisé par Audimath, le groupement de service du CNRS tourné vers la diffusion des mathématiques, en partenariat avec le ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse et avec le soutien technique de l'EHESS. Le concours VidéoDiMath vise à diffuser la culture mathématique et à développer le goût des mathématiques chez tous les élèves, du collège au lycée. Plus de 2000 jeunes ont participé à la 4ème édition, dans les quatre coins de la France métropolitaine, mais aussi en Corse, en Tunisie, en Guyane, en Polynésie française, à Monaco, et dans les établissements français de l'étranger notamment de Londres et Hong Kong. Les lauréats ont été annoncés le mercredi 17 mai 2023. Les classes lauréates recevront la visite d'un chercheur et [un prix du public ouvert jusqu'au 2 juin](#), pour la vidéo qui va recueillir le plus de « like » sur youtube.

Le jury a récompensé avant tout les qualités pédagogiques et techniques du film, l'interdisciplinarité, l'image vivante et attractive des maths, la construction du scénario et son originalité. Cette année sont à l'honneur Niort, le Doubs, Papeete, les Yvelines, Monaco et la Corse

Pour en savoir plus sur les résultats : <https://audimath.math.cnrs.fr/videodimath/resultats23.html>

## Prix dans la catégorie Lycée

*1<sup>er</sup> prix* : **Pourquoi les feuilles A4 font 21 x 29,7 cm ?**

**Lycée Paul Guérin**

Niort (79)

Une présentation gaie et dynamique d'un groupe qui explique pourquoi nos feuilles A4 font 21 cm sur 29,7cm. Fil conducteur : le candide pour justifier des mathématiques expliquées de façon très claire avec une chute à ne pas manquer "ça déchire!"

Le prix sera remis le 1<sup>er</sup> juin par le président de la SMF (société mathématique de France), Fabien Durand.

*2ème Prix* : **L'acidification des océans d'un point de vue mathématique**

**Lycée Armand Peugeot**

Valentigney (25)

Un élève face caméra dans un esprit grand oral qui explique de manière très claire la relation entre Ph et acidité et le relie à un souci planétaire avec quelques animations geogebra

Une conférence et remise des prix en visio sera organisée avec Elise Janvresse, professeur à l'université de Picardie

*et*

*2ème Prix ex-aequo* : **La chute libre**

**Lycée La Mennais**

Papeete, Polynésie française

Intervention d'Isaac Newton pour présenter les raisonnements et calculs de la chute d'objet, ici la noix de coco plutôt que la pomme dans un scénario empreint de rap très réussi.

Une conférence et remise des prix en visio sera organisée avec Elise Janvresse, professeur à l'université de Picardie.

## Prix pour la catégorie Collège :

*1er Prix : Relou, la sphère !*  
**Collège Les Trois Moulins**  
*Bonnelles (78)*

La différence entre sphère et boule dans une mise en scène dynamique et pleine de bonne humeur faisant intervenir la masse volumique

*2ème Prix : Paris Potiron. Mais qui a tué le facteur ?*  
**Institution François d'Assise-Nicolas Barré**  
*Monaco*

Une enquête policière bien mise en scène aidée par la théorème de Pythagore et des calculs de vitesse

Le prix sera remis le 20 juin par Ludovic Rifford, professeur à l'université de Nice.

*3ème Prix : La légende de Didon*  
**Collège Jean-Félix Orabona**  
*Calvi (20)*

Scénario humoristique qui reprend la légende de la fondation de Carthage et Didon

Le jury félicite la classe de 4ème du lycée français de Hong Kong (The Monty Hall Problem), ainsi que les 3èmes du collège Robert et Sonia Delaunay de Gray (L'homme parfait) !

L'an prochain, dans le cadre de l'année de la physique, et en collaboration avec l'INP (Institut National de Physique du CNRS), le concours se déclinera en deux éditions, avec un prix spécifique et un classement distinct pour les vidéos en lien avec la physique, en plus des prix traditionnels pour les vidéos de mathématiques.

Contact : Amandine Aftalion, Directrice de recherche CNRS, [amandine.aftalion@math.cnrs.fr](mailto:amandine.aftalion@math.cnrs.fr)  
06 50 45 50 86

## Partenaires :



Agence pour les mathématiques  
en interaction avec l'entreprise et  
la société