



Concours VideoDiMath

Des vidéos 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, du CNRS, en partenariat avec le ministère de l'Éducation nationale, l'Université Paris-Saclay. Le concours VideoDiMath vise à diffuser la culture mathématique et à développer le goût des mathématiques chez tous les élèves, du collège au lycée. Cette année, notre partenaire Engie s'associe pour s'engager dans la promotion des filles pour les mathématiques, via la fondation Paris-Saclay pour décerner un prix à la meilleure vidéo produite par des filles. Casio offre des montres aux autres lauréats.**

Plus de 7000 jeunes ont participé à la 6ème édition 2025. Les filles se sont distinguées puisqu'elles sont plus de 60% à être impliquées, un exemple en mathématiques où les filles sont majoritaires. Les participants viennent de tous les côtés de l'hexagone, mais aussi de Guadeloupe, Guyane, Mayotte, Polynésie française, ainsi que des établissements français de l'étranger notamment de Copenhague, Hong Kong, Londres ou New York.

Une annonce des prix aura lieu le 12 juin à 16h45 au salon culture et jeux mathématiques place Saint Sulpice à Paris avec diffusion live.

Le concours est réalisé avec le soutien de l'APMEP, la SMF, la SMAI, AMIES.

Les classes lauréates reçoivent la visite d'un chercheur et un [prix du public](#) sera ouvert pour la vidéo qui va recueillir le plus de « like » sur youtube entre le 12 et le 20 juin.

Le jury récompense avant tout les qualités pédagogiques et techniques du film, l'interdisciplinarité, l'image vivante et attractive des sciences, la construction du scénario et son originalité. Les thématiques souvent récurrentes des vidéos de cette année ont été les voitures ou les courses automobiles, la cuisine, le bricolage, le ski, les forêts, les lois de physique, l'art, le théorème de Thalès ou Pythagore, les probabilités. Le jury apprécie tout particulièrement les sujets originaux, en lien avec l'écosystème des établissements ou les reprises de vidéos de la chaîne VideoDiMath. Il a observé que dans beaucoup de vidéos, ce sont les filles qui expliquent aux garçons. Les jeunes sont là pour nous montrer que les stéréotypes ne sont pas ceux qu'on croit ! Pour en savoir plus sur les résultats 2025 <https://audimath.math.cnrs.fr/videodimath/#resultats>

Catégorie Collège

*1er prix : **Le zoo magique***

Collège Raoul Dufy

Lyon (69)

Bienvenue au zoo ! Les élèves ont choisi de se déplacer dans un lieu qu'elles aiment, et utiliser l'observation des animaux, pour étayer leur démonstration. Une introduction élémentaire aux graphes et théorème des 4 couleurs par quatre filles.

Ils recevront la visite de Olivier Druet, directeur de la MMI (maison des mathématiques et de l'informatique) de Lyon et directeur de recherche au CNRS.

*2ème Prix : **L'inégalité musculaire !***

Collège Maurice et Katia Krafft

Béziers (34)

Application pratique des mathématiques et approximation sémantique : avec humour, les élèves nous montrent comment suivre les cours de mathématiques permet de construire sa jardinière.

Ils recevront la visite de Carola Berfini, chercheuse à l'IMAG (institut Montpellierain Alexander Gronthendieck)

Dans la catégorie Collège, le jury a choisi pour participer au prix du public les vidéos des collèges Jules Ferry à Gemozac (17), Raymond Queneau à Paris (75). Il félicite enfin les classes participantes des collèges Pierre de Coubertin à Font-Romeu (66), Jean-Jacques Rousseau à Saint Julien en Genevois (74), Léo Lagrange à Charleville-Mézière (80), Albert Camus à Bois-Colombes (92).

Catégorie Lycée

1er prix Mr Biff games

Lycée Saint-Sernin

Toulouse (31)

Dans ce jeu virtuel, Mr Biff doit choisir d'ouvrir des portes. Derrière l'une d'elles se trouve une belle voiture. Comment augmenter ses chances de gagner ? Avec humour, et au moyen d'animations originales, les lycéens nous illustrent un problème de probabilité.

Ils recevront la visite d'Adrien Blanchet, chercheur à l'IMT (Institut de mathématiques de Toulouse).

Le jury a choisi pour participer au prix du public une autre vidéo du lycée Saint-Sernin à Toulouse ainsi que des lycées Jules Supervielle à Oloron Sainte-Marie (64), La Mennais à Papeete (98). Il félicite enfin les classes participantes des lycées Saint Jean Baptiste de la Salle à Reims (51), Blaise Pascal à Rouen (76).

Le jury vous donne rendez-vous l'an prochain pour une nouvelle édition du concours VideoDiMath qui prendra en compte l'année de l'ingénierie. Toute vidéo tournée à partir du 20 mars 2025 est éligible au concours de l'an prochain. Et en attendant, n'hésitez pas à retrouver les vidéos gagnantes ainsi que les vidéos de VideoDiMath sur [notre site de vidéos](#) et sur la [chaîne Youtube de VideoDiMath](#).



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



Contact : Amandine Aftalion, Directrice de recherche CNRS amandine.aftalion@math.cnrs.fr 06 50 45 50 86
Amandine Aftalion, directrice de recherche CNRS au [Laboratoire de mathématiques d'Orsay \(LMO – Univ. Paris-Saclay / CNRS\)](#), est notamment connue pour ses recherches sur les condensats de Bose-Einstein et sur la performance en course à pied. Très engagée dans la vulgarisation scientifique et la promotion des femmes en sciences, elle anime la chaîne YouTube [VideoDiMath](#) et coordonne le concours du même nom. Dans le cadre de VideoDiMath, elle a monté une exposition téléchargeable gratuitement [Pourquoi est-on penché dans les virages, le sport expliqué par les sciences en questions](#), disponible également en anglais, à partir de son livre éponyme.