

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article958>

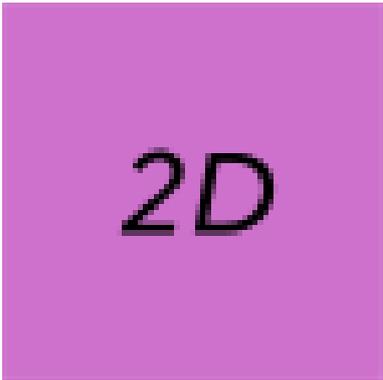


Culture scientifique technique et industrielle



Prix Physique du Concours VidéoDiMath

- Se cultiver - Année de la Physique 2023-2024 -



2D

Date de mise en ligne : dimanche 2 juin 2024

Copyright © Culture académique scientifique - Tous droits réservés



LOGO année de la physique

Des vidéos ludiques produites par des collégiens et des lycéens !

Le défi : produire une vidéo abordant un problème de mathématique ou de physique de manière actuelle et plaisante en moins de 3 mn. C'est l'objet du concours de vidéos VidéoDiMath, du CNRS, en partenariat avec le ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse. Dans le cadre de l'année de la physique, le concours s'ouvre cette année à un prix spécial Physique. Le concours VidéoDiMath vise à diffuser la culture mathématique et physique et à développer le goût des mathématiques et de la physique chez tous les élèves, du collège au lycée. Plus de 10 000 jeunes ont participé à la 5ème édition, dont 60% de jeunes filles. Les participants viennent des quatre coins de l'hexagone, mais aussi de Guadeloupe, Guyane, Polynésie française, et la Réunion, ainsi que des établissements français de l'étranger notamment de Copenhague, Hong Kong, Londres ou New York.

Quatre catégories existent donc cette année : Collège et Lycée, Mathématiques et Physique.

Les lauréats du Prix Physique sont annoncés le mercredi 15 mai 2024. Les classes lauréates recevront la visite d'un chercheur et un prix du public sera ouvert jusqu'au 12 juin, pour la vidéo qui va recueillir le plus de « like » sur YouTube. Les résultats pour le prix mathématiques sont à venir le 6 juin.

Découvrir les vidéos : <https://audimath.math.cnrs.fr>

Prix PHYSIQUE dans la catégorie Lycée

Cinq paradoxes de physique à surmonter pour faire flotter un caillou

Lycée Louis Le Grand

Paris (75)

Un caillou dans l'eau évidemment ça coule, alors comment arriver à le faire flotter ? Si vous n'avez pas d'idée, c'est ce que cette vidéo vous explique sur un rythme enlevé avec humour, pédagogie et dynamisme... et beaucoup de physique !

Le prix sera remis par Séverine Matrenchard, déléguée scientifique à CNRS Physique, coordinatrice de l'année de la Physique.

Prix PHYSIQUE pour la catégorie Collège

1er Prix : Les experts à Bois-Colombes

Collège Albert Camus

Bois-Colombes (92)

Un scénario original pour cette enquête policière qui nécessite une explication scientifique et une expérience bien réalisée. Une chute à ne pas manquer !

Le prix sera remis par Pierre-François Cohadon, Maître de conférences en Physique, à l'École Normale Supérieure de Paris et trésorier de la Société Française de Physique.

2ème Prix : Les liquides ferromagnétiques

Collège Jean Joudiou

Chateaufort sur Loire (45)

Avez-vous déjà pensé aux propriétés du toner des imprimantes ? Cette vidéo vous emmène dans une expérience ludique avec de l'encre...

Le prix sera remis par Titaina Gibert maîtresse de conférences à l'université d'Orléans, et membre de la société française de Physique.

2ème Prix ex-aequo : Combattre le feu en bonne forme physique

Collège Jean-Félix Orabona

Calvi (20)

Scénario humoristique et créatif avec des pompiers qui nous emmènent dans la lutte contre le feu en Corse, pour mieux comprendre comment fonctionne une combustion.

Une conférence sera donnée par Pierre-François Cohadon, Maître de conférences en Physique, à l'École Normale Supérieure de Paris et trésorier de la Société Française de Physique.