

Sujets	Spécialités
Les mesures des côtés d'un triangle rectangle peuvent-elles être trois termes consécutifs d'une suite géométrique ?	Mathématiques
Comment les mathématiques peuvent-elles être à l'origine d'erreurs judiciaires ?	Mathématiques
Peut-on réduire les embouteillages grâce aux mathématiques ?	Mathématiques
Quelles erreurs statistiques ont entraîné l'inculpation de Sally Clark pour le meurtre de ses enfants ?	Mathématiques
Comment modéliser à l'aide des équations différentielles l'évolution du taux d'alcoolémie dans le sang ?	Mathématiques
Quelle est la stratégie optimale pour maximiser nos chances de gagner le montant maximal au jeu « à prendre ou à laisser » ?	Mathématiques
Comment estimer la valeur approchée d'un logarithme ?	Mathématiques
En quoi l'approche bayésienne permet-elle l'avancée d'une enquête criminelle ?	Mathématiques
En quoi l'aléatoire peut-il être au service des mathématiques ?	Mathématiques
Comment maximiser ses chances de gagner ses paris sportifs ?	Mathématiques
En quoi l'utilisation du nombre d'or dans l'architecture traditionnelle et contemporaine influence-t-elle la perception esthétique et la fonctionnalité des structures ?	Mathématiques
Comment peut-on calculer pi ?	Mathématiques
Comment modéliser la croissance d'une colonie bactérienne au sein des produits laitiers ?	Mathématiques
Comment les mathématiques peuvent s'appliquer aux jeux de hasard ?	Mathématiques
Comment les mathématiques nous permettent-elles d'augmenter nos chances de gagner dans les jeux ?	Mathématiques
Pourquoi le paradoxe des anniversaires défie-t-il notre intuition en probabilité ?	Mathématiques

Comment les mathématiques peuvent-elles aider à modéliser l'évolution d'une espèce animale ?	Mathématiques
Les mathématiques, une science qui peut remettre en question notre intuition ?	Mathématiques
Qu'est ce qu'un accéléromètre et quel est son intérêt de nos jours ?	Mathématiques
Comment la suite de Fibonacci est-elle utilisée dans les domaines artistiques et technologiques ?	Mathématiques
Comment expliquer la surpopulation ?	Mathématiques
Comment maximiser la réussite à un examen grâce aux probabilités ?	Mathématiques
En quoi le flocon de Von Koch est-il une figure paradoxale ?	Mathématiques
Comment les mathématiques permettent-elles de modéliser l'évolution des cellules cancéreuses dans le corps ?	Mathématiques
Comment évaluer la probabilité que les compagnies aériennes réalisent un surbooking ?	Mathématiques
Comment les compagnies aériennes usent du surbooking au travers de la loi binomiale ?	Mathématiques
Comment créer et résoudre un labyrinthe ?	Mathématiques
En quoi la machine "Enigma" a-t-elle joué un rôle décisif durant le conflit 39-45 ?	Mathématiques
Comment la suite de Héron permet-elle de calculer la valeur de la racine carrée d'un nombre positif ?	Mathématiques
Comment la loi de Benford explique-t-elle l'étonnante répartition des chiffres dans le monde ?	Mathématiques
En quoi la découverte de l'irrationalité de la racine carrée de 2 a-t-elle bouleversé les mathématiques ?	Mathématiques
Comment propulser un objet à 5000 kms ?	Mathématiques et Physique-Chimie
Quels sont les différents facteurs nécessaires pour qu'un avion (A310) ait la bonne trajectoire pour faire un vol en 0g ?	Mathématiques et Physique-Chimie

Comment vérifier les caractéristiques de tir d'un Famas ?	Mathématiques et Physique-Chimie
Comment expliquer les phénomènes de la Lune ?	Mathématiques et Physique-Chimie
Le palet hypersonique	Mathématiques et Physique-Chimie
Comment réussir un lancer de marteau comme Rose Loga à l'aide d'outils physiques et mathématiques ?	Mathématiques et Physique-Chimie
Comment la science a fait évoluer l'art pictural ?	Mathématiques et Physique-Chimie
Qu'est-ce que la bourse et comment est utilisée la fonction exponentielle en bourse ?	Mathématiques et SES
Les cryptomonnaies sont-elles les monnaies de l'avenir ?	Mathématiques et SES
Comment mettre en évidence le nombre d'or dans la nature et l'anatomie humaine ?	Mathématiques et SVT
En quoi l'absorption d'alcool est-elle incompatible avec la conduite ?	Mathématiques et SVT