



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE



# La Gazette des m@ths



Commission du site académique pour les mathématiques

## Vidéo

### Comment crypte-t-on les données sur Internet ?



<http://goo.gl/gXkmoz>

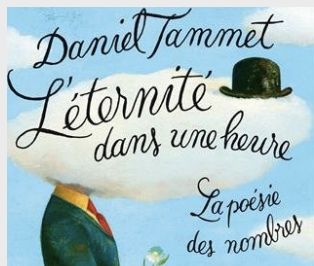
La plateforme KéZaKo partage de nombreuses vidéos accompagnées de Quizz pour répondre à vos questions de science :

*Pourquoi faut-il diminuer la vitesse pour limiter les embouteillages ? Comment a-t-on découvert le nombre Pi ? Comment fonctionne un GPS ? ...*

[kezako.unisciel.fr/](http://kezako.unisciel.fr/)

## Publication

Pour « la plage », une lecture mêlant mathématiques et poésie.



## Pour la classe

### Le Juniper Green

**Principe du jeu :** Le jeu se joue à deux (des variantes peuvent s'organiser en équipe) sur un plateau composé des 25, 50 ou 100 premiers nombres entiers et selon les règles suivantes :

- Le premier joueur coche un nombre au choix dans la grille.
- Ensuite, chaque joueur coche un nombre parmi les multiples ou les diviseurs du nombre choisi par son adversaire au coup précédent.
- Un joueur est gagnant lorsque son adversaire ne peut plus jouer.

Le collège Albert Camus de Frontenay-Rohan-Rohan propose une version du jeu en ligne : <http://goo.gl/QxyJ0a>

X	X	X	4	5
X	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	X	20
21	22	23	24	25

## Palmarès de concours dans l'Académie

De nombreux élèves ont participé aux différentes compétitions de mathématiques cette année : près de 40 000 aux compétitions de *mathématiques sans frontières*, plus de 200 au concours « compter avec l'autre », plus de 350 aux *olympiades académiques de premières* et plus de 750 au *rallye d'Alsace*. Bravo pour cette forte mobilisation et félicitations aux lauréats !

### Concours France Chine

**1er prix :** *Théotime Kuhn* du lycée des Pontonniers à Strasbourg.

(Photo : remise du prix par Cédric Villani)



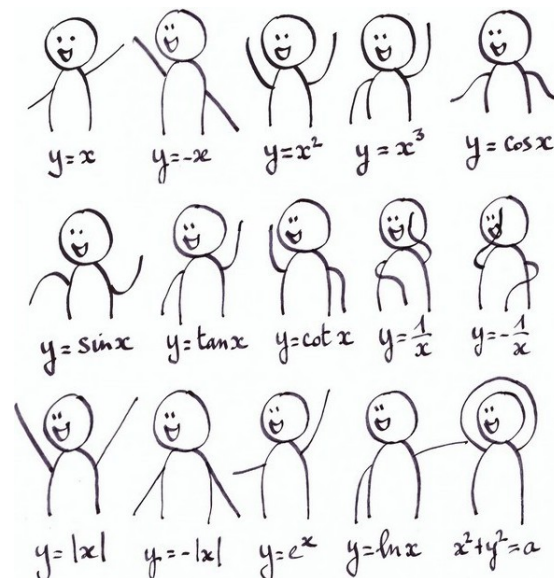
### Olympiades académiques de mathématiques

Le palmarès : <http://goo.gl/RPCLXI>

### Mathématiques sans frontières

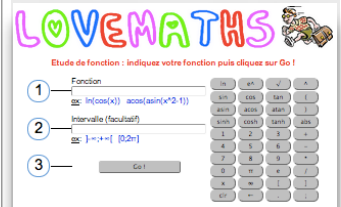
Voir site : <http://maths-msf.site2.ac-strasbourg.fr/>

## Curiosité mathématique



## Logiciels

### Lovemaths

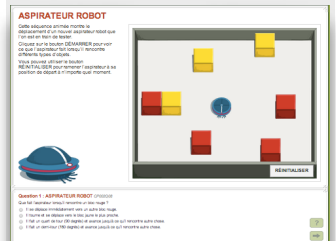


Cet outil en ligne permet de générer au format pdf une étude assez complète d'une fonction (limites, tableau de variations, courbe, ...)

L'auteur met également à disposition gratuitement ce logiciel sous forme d'appli pour smartphone.

[www.lovemaths.fr](http://www.lovemaths.fr)

## Problèmes PISA



Des exemples de problèmes posés dans PISA en version interactive.

Ces problèmes diffusés dans différentes langues peuvent également intéresser les sections bilingues ou européennes.

<http://goo.gl/XKDC20>

## Le problème du mois

### Excès de vitesse par Aline Boetsch



<http://goo.gl/OepkSB>

