



ΕΒΔΟΜΑΔΑ 8-21 ΑΠΡΙΛΙΟΥ

ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΑΙ ΞΕΝΟ

Τύπο

Την προηγούμενη εβδομάδα 8-14 Απριλίου απουσιάζαμε εκτός Ελλάδας. Για τον λόγο αυτό δημοσιεύουμε σήμερα τα άρθρα του τύπου για τις 2 εβδομάδες του Απριλίου.



1. Le Monde

1. La secte des nombres

LE MONDE | 20 avril 2013 | 188 mots

Sur les mathématiques évidemment, où ses découvertes ont ouvert des voies inexplorées. Sur la philosophie où, de Platon à Descartes, tous ont puisé aux sources de sa pensée. Sur les arts et les techniques, où son théorème se glisse dans les applications les plus communes et les plus...



2. Les défis mathématiques du "Monde", réponse de l'épisode 2 : le cube tranché

Le Monde.fr | 19 avril 2013

En jeu : une collection complète "Le Monde des mathématiques" et des coffrets DVD "Dimensions et Chaos". . Après l'ensemble des défis, un tirage au sort global aura lieu sur l'ensemble des bonnes réponses et récompensera cinquante personnes par 1 DVD du film "Un homme d'exception",...



3. Les défis mathématiques du "Monde", épisode 4 : le jeu des allumettes

Le Monde.fr | 19 avril 2013

Aujourd'hui, Jean-Hervé Cohen, professeur de mathématiques en classe préparatoire, vous propose de découvrir le jeu des allumettes. Objectif : trouver la stratégie pour gagner à tous les coups. . Saurez-vous résoudre le défi de la semaine ? Envoyez vos réponses à plusproduit@lemonde.fr...



4. Les défis mathématiques du "Monde", réponse de l'épisode 3 : la grille de sommes

Le Monde.fr | 18 avril 2013

Jean-Hervé Cohen, professeur de mathématiques en classe préparatoire, vous donne la réponse du défi mathématique de la semaine dernière : la "grille de sommes". . Chaque semaine, un tirage au sort sera effectué parmi les bonnes réponses. En jeu : une collection complète "Le..."





5. **Mathématiques : l'éblouissement pythagoricien**

LE MONDE SCIENCE ET TECHNO | 18 avril 2013 | Etienne Ghys | 768 mots

Il est par contre regrettable qu'on présente les mathématiques comme un ensemble de recettes toutes faites, bien mystérieuses, en abandonnant la plupart du temps leurs démonstrations. Comme les mathématiques sont sèches et ennuyeuses si on en retire tout le sel ! Comment...

6. **Pierre Deligne, le boss des maths**

LE MONDE SCIENCE ET TECHNO | 18 avril 2013 | David Larousserie | 918 mots

Dans sa discipline, les mathématiques, il a déjà tout reçu : médaille Fields en 1978, à 33 ans, prix Crafoord en 1988, prix Balzan en 2004, prix Wolf en 2008. Et, le 20 mai, il recevra le prix Abel, décerné par l'académie norvégienne des sciences. "L'argent de ces prix est un tracas. Je...



7. **Jean-Philippe Lesnes, de la Toulouse School of Economics**

« Il faut lier l'enseignement des théories à l'observation des faits »

LE MONDE | 18 avril 2013 | Propos recueillis par I. R.-L | 278 mots

Votre école se réclame de l'économie mathématique. La redéfinition de l'économie demandée par des étudiants vous interpelle ? . Non. Notre enseignement n'est, bien sûr, pas parfait, nous ne prétendons pas avoir toutes les réponses, mais à la Toulouse School of Economics (TSE), il n'y a...

8. **Thomas Piketty, de l'Ecole d'économie de Paris « Une licence d'économie devrait comporter une dose d'histoire, de sociologie, de maths »**

LE MONDE | 18 avril 2013 | Propos recueillis par I. R.-L. | 272 mots

Une licence d'économie ne devrait pas exister sans une dose de sociologie, de relations internationales, d'histoire, de mathématiques, voire de psychologie... Regardez ce qui se fait à Sciences Po, où les enseignements d'économie ne dépassent pas 10 % à 15 % en premier cycle. Cela...

9. **Thomas Piketty: "Je regrette l'absence de pluridisciplinarité"**

LE MONDE | 17 avril 2013 | 268 mots

Une licence d'économie ne devrait pas exister sans une dose de sociologie, de relations internationales, d'histoire, de mathématiques, voire de psychologie. Regardez ce qui se fait à Sciences Po, où les enseignements d'économie ne dépassent pas 10 % à 15 % en premier cycle. Cela...





10. Jean-Philippe Lesnes: "Ni pensée unique, ni isolement"

LE MONDE | 17 avril 2013 | 280 mots

Votre école se réclame de l'économie mathématique. La redéfinition de l'économie demandée par des étudiants vous interpelle ?. Non. Notre enseignement n'est, bien sûr, pas parfait, nous ne prétendons pas avoir toutes les réponses, mais à la Toulouse School of Economics (TSE), il n'y a...

11. En panne des sens

**LE MONDE SCIENCE ET TECHNO | 14 avril 2013
| Pierre Barthélémy - IMPROBABLOGIE | 509 mots**

Régulièrement testées avec des exercices mathématiques ou des anagrammes, leurs capacités cognitives sont en berne. Alors ils laissent leur esprit vagabonder, voire tomber dans des périodes blanches où plus aucune pensée n'émerge.. Enfin, les hallucinations arrivent, tout d'abord des...



12. Raymond Boudon

LE MONDE | 13 avril 2013 | Gilles Bastin | 1034 mots

Il ne s'est guère plus étendu sur son goût pour les mathématiques et sa découverte - au hasard de butinages dans la bibliothèque de l'Ecole normale supérieure - de la sociologie américaine de Paul Lazarsfeld et Robert Merton qu'il partit étudier à l'université Columbia grâce au soutien...

13. Au Grand Palais, « Dynamo » dérègle tous les sens

LE MONDE | 13 avril 2013 | Philippe Dagen | 973 mots

Pour mener à bien la deuxième visite, il convient de ne plus céder aux surprises et sortilèges qui donnent à « Dynamo », de temps en temps, des airs de train fantôme, de palais des glaces ou de jeux mathématiques. Il devient alors possible de prendre note de certaines subtilités et de...

14. Raymond Boudon, le théoricien de l'"individualisme méthodologique"

LE MONDE | 12 avril 2013 | Gilles Bastin | 1049 mots

Il ne s'est guère plus étendu sur son goût pour les mathématiques et sa découverte - au hasard de butinages dans la bibliothèque de l'Ecole normale supérieure - de la sociologie américaine de Paul Lazarsfeld et Robert Merton qu'il partit étudier à l'université Columbia grâce au soutien...





15. Les défis mathématiques du "Monde", épisode 3 : la grille de sommes

Le Monde.fr | 12 avril 2013

Aujourd'hui, Jean-Hervé Cohen, professeur de mathématiques en classe préparatoire, vous propose de remplir une "grille de sommes". Objectif : trouver le plus grand des résultats. . Saurez-vous résoudre le défi de la semaine ? Envoyez vos réponses à plusproduit@lemonde.fr . . A noter :...



16. Au Grand Palais, "Dynamo" dérègle tous les sens

LE MONDE | 12 avril 2013 | Philippe Dagen | 1015 mots

Pour mener à bien la deuxième visite, il convient de ne plus céder aux surprises et sortilèges qui donnent à "Dynamo", de temps en temps, des airs de train fantôme, de palais des glaces ou de jeux mathématiques. Il devient alors possible de prendre note de certaines subtilités et de...



17. Trop coûteux, les internats d'excellence ont vécu

LE MONDE | 12 avril 2013 | Maryline Baumard | 767 mots

« Au bout de deux ans, les élèves de Sourdun n'ont pas plus progressé en français que ceux du groupe témoin, alors qu'en mathématiques, ils sont loin devant », explique Marc Gurgand, de l'Ecole d'économie de Paris, coauteur du rapport avec Luc Behaghel, Clément de Chaisemartin et Axelle...

18. L'impossible démonstration

LE MONDE SCIENCE ET TECHNO | 11 avril 2013 | Philippe Pajot | 810 mots

Jean-Paul Delahaye, chercheur au Laboratoire d'informatique fondamentale de Lille qui tient une rubrique de mathématiques dans la revue Pour la science, en reçoit chaque semaine, souvent liées aux nombres premiers et à la conjecture de Goldbach. "Il y a les travaux qui émanent de..."



19. "L'internat d'excellence fait progresser les élèves en maths, pas en français"

Le Monde.fr | 11 avril 2013 | Maryline Baumard | 916 mots

Par exemple, les charters schools de Boston produisent des effets sensiblement supérieurs à ceux observés à Sourdun, mais qui sont là encore beaucoup plus forts en mathématiques qu'en anglais (un élève médian gagnerait 25 rangs au bout de deux ans en mathématiques, mais...





20. Trop coûteux, les internats d' excellence ont vécu

LE MONDE | 11 avril 2013 | Maryline Baumard | 762 mots

"Au bout de deux ans, les élèves de Sourdun n'ont pas plus progressé en français que ceux du groupe témoin, alors qu'en mathématiques, ils sont loin devant", explique Marc Gurgand, de l'Ecole d'économie de Paris, coauteur du rapport avec Luc Behaghel, Clément de Chaisemartin et Axelle...





2. The Guardian

1. **Swiss mathematician Leonhard Euler honoured by Google doodle** **guardian.co.uk, 15 Apr 2013 Guardian staff**

Euler introduced most modern mathematical terminology and was renowned for his work in mechanics, optics and astronomy ... and one of the greatest of all time. He introduced most modern mathematical terminology and notation and was also renowned for his work in mechanics, fluid dynamics, optics ... Euler introduced most modern mathematical terminology and was renowned for his work in mechanics, optics and astronomy...

2. **Leonhard Euler: longitude winner** **guardian.co.uk, 15 Apr 2013**

Rebekah Higgitt: Today's Google doodle celebrates Leonhard Euler who, among his other achievements, received a reward from the Board of Longitude for his mathematical work The Guardian's brief piece today states that: Euler was arguably the most important mathematician of the 18th century and one of the greatest of all time. He introduced most modern mathematical terminology and notation and was also ... Today's Google doodle celebrates Leonhard Euler who, among his other achievements, received a reward from the Board of Longitude for his mathematical work...

3. **Jeremy Grantham on population growth, China and climate sceptics | Leo Hickman** **guardian.co.uk, 15 Apr 2013**

Leo Hickman

Leo Hickman: 'The world's most powerful environmentalist' on battling the 'misinformation machine' and why China is his 'secret weapon' ... on the boundary, then we're cooked, we're done for. Terrible consequences that we will lay at the door of our grandchildren. Some things might change very quickly, though. For example, the business mathematics of alternative energy are changing much faster than...

4. **Unless the banks are sound, our economy never will be** **The Observer, 14 Apr 2013**

Heather Stewart

A radical new book argues that, contrary to received financial wisdom, our banks still aren't holding enough capital to prevent another crisis, writes Heather Stewart ... in being taken in. The mystique of the money men, with their mathematical models and beautifully tailored suits, convinced everyone, including their own regulators, that they knew what they were doing. Today, they are busy modelling another suit...