

## Lettre d'informations des IA-IPR de mathématiques de l'académie de Nantes Mars 2013

Quelques informations ou actualités pour compléter celles qui vous ont déjà été données, durant cette année scolaire, dans les trois précédentes lettres.

### La semaine des mathématiques (18 au 22 mars 2013)

La Semaine des mathématiques bat son plein !

Le **dossier de Presse** qui marque cet événement est accessible via l'espace presse de la page d'accueil du site de l'académie de Nantes ou bien via la page d'accueil de la rubrique mathématiques de l'espace pédagogique.

[http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/01878499/0/fiche\\_pagelibre/&RH=1158678510343&RF=MATH](http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/01878499/0/fiche_pagelibre/&RH=1158678510343&RF=MATH)

S'inscrivent dans cette même dynamique, à savoir donner aux élèves, au grand public aussi, l'image de mathématiques vivantes, dynamiques, présentes dans notre environnement quotidien,

**1. la réalisation toute nouvelle d'une équipe de la SMAI (Association de mathématiciens) : une lettre électronique à destination des lycéen(ne)s.**

Cette association se lance dans la publication d'une lettre électronique (une publication gratuite quatre fois par an) à destination du grand public mais particulièrement adaptée au public des lycéen(ne)s. L'objectif de cette lettre est de montrer que les mathématiques sont un domaine très dynamique où il y a encore beaucoup de choses à découvrir. Il y a également volonté de montrer que les mathématiques sont très utiles avec des applications parfois inattendues ou amusantes, et donner envie, qui sait, à certain(e)s d'entre eux, de vouloir en savoir plus.

Nous vous invitons à favoriser la diffusion de cette lettre porteuse de messages de nature à susciter de l'intérêt pour les mathématiques. L'abonnement au premier numéro se fait sur la page accessible via le lien : <http://smai.emath.fr/maddmaths/1/>

<http://smai.emath.fr/maddmaths/1/>

Newsletter #1 - Février 2013

[Version Smartphone](#) | [Version en ligne](#) | [Nous contacter](#) | [S'abonner](#) | [Se désabonner](#) | [Suggérer à un\(e\) ami\(e\)](#)



### 2. les olympiades des mathématiques qui ont lieu le mercredi 20 Mars

Nous remercions vivement tous ceux d'entre vous qui ont encouragé leurs élèves à tenter l'aventure.

669 élèves, provenant de 52 établissements, sont inscrits à la session 2013. Si l'on ne peut que regretter que ce nombre d'inscrits soit en recul (798 élèves provenant de 60 établissements étaient inscrits en 2012 et 722 élèves avaient réellement participé), le taux des filles inscrites (39% cette année alors que les filles représentaient seulement 28% des participants l'an dernier) est encourageant. Notons aussi que les inscriptions dans d'autres séries que la série S sont en hausse (10,6% du total alors que ce taux était de 7,2% des participants l'an dernier) et que presque toutes les filières se retrouvent représentées : ES, L, STMG, STI2D, S SI, S SVT.

**3. des coups de cœur de lecture** qui sont régulièrement mis à votre disposition sur les pages mathématiques du site pédagogique. Après la chronique sur « Théorème vivant » de Cédric Villani et Culture maths publié chez seuil, une troisième proposition de lecture aborde une épineuse question « Mais les mathématiques, à quoi ça sert ? ». Matthieu Colonval et Abdelatif Roumadni, qui enseignent à Orléans, tentent d'y répondre de manière originale et très pédagogique.

N'hésitez pas à nous faire partager les vôtres !

#### ★ coup de coeur



Une nouvelle rubrique "coup de coeur" présentant des ouvrages en lien avec les mathématiques a été créée. Un collègue de notre académie, Stéphane Frigot, y présente des romans, essais, livres d'énigmes mélangeant l'humour, la poésie, l'intrigue et toujours le plaisir des mathématiques.

Pour sa troisième chronique, Stéphane Frigot nous présente **Les maths au quotidien** paru chez Ellipses en 2010.

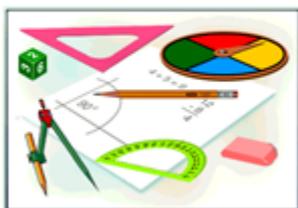
voir aussi : [coup de coeur](#)

### Mise à disposition d'un nouveau document ressource sur le calcul

Nous souhaitons attirer votre attention sur le document "le calcul sous toutes ses formes" qui vient d'être mis en ligne sur le site éducol. Ce document est également accessible via la page d'accueil des pages mathématiques du site pédagogique. Il s'agit d'une ressource adaptée aussi bien au collège qu'au lycée, qui cible un enjeu de formation majeur représentant un vrai nœud de difficultés de l'enseignement des mathématiques

La réflexion proposée par ce document pourrait être complétée par la lecture d'un document produit par des professeurs de l'académie de Nantes et valorisé au niveau national : cette autre ressource est accessible, via la page d'information des pages mathématiques, et référencée comme indiquée ci-dessous.

#### ★ De la résolution de problèmes à la maîtrise des compétences de calcul



Depuis septembre 2011, un groupe de 8 professeurs de mathématiques de notre académie (3 professeurs de collège, 3 professeurs de lycée professionnel et 2 professeurs de lycée général et technologique) travaille dans le cadre d'une action mutualisée par la DGESCO A3 autour des problèmes ouverts, des compétences en calcul des élèves et du rôle des outils numériques de calcul (calculatrice, tableur, calculateur formel) dans la maîtrise de ces compétences.

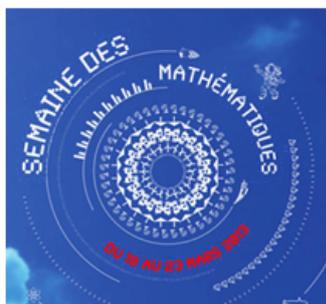
### Un communiqué de presse sur l'école du numérique

Pour faire entrer l'École dans l'ère du numérique, le ministère de l'éducation nationale poursuit la mise en place de sa stratégie en proposant [de nouveaux services et outils innovants, mis, dès à présent](#), à la disposition des élèves et de l'ensemble de la communauté éducative. Nous vous invitons à relayer cette information.

Nous vous informons que le 40<sup>e</sup> colloque COPIRELEM (Commission Permanente des IREM sur l'Enseignement Élémentaire) se déroulera du 18 juin au 20 Juin 2013 sur le site Launay Violette de l'IUFM de Nantes.

Le thème de ce colloque est « L'enseignement de la géométrie à l'école : enjeux et perspectives ». Pour en savoir plus, vous pouvez vous rendre sur la page d'accueil des pages mathématiques de l'espace pédagogique, dans la rubrique « actualités » du site, ou sur le site du colloque : <http://www.colloquycopirelem.fr>

### Les Mathématiques dans l'Académie de Nantes



Le [guide de la semaine des Mathématiques](#) pour l'année 2013.

[éduscol](#) en parle...

La semaine des mathématiques, du 18 au 23 mars 2013, a pour objectif de donner à tous les élèves des écoles, collèges et lycées, à leurs parents et au grand public, une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques.

De nombreuses actions, proposées aux élèves de toute l'académie, s'inscrivent dans la dynamique de la semaine des mathématiques.

**Les Programmes**

**Socle commun**

programmes en vigueur à la rentrée 2012

**EDU**

actualités

**actualités du site**

\*40<sup>e</sup>me colloque COPIRELEM

\*Nouveau [document ressource](#) pour le collège et le lycée.