

La lettre



association \int Σ
pour l'animation \blacktriangle
mathématique π^2

N°5 Mai 2011

Spécial Salon de la culture et des jeux mathématiques

Stages Math C2+

Le Ministère de l'éducation nationale a lancé, dans le cadre du Plan sciences, le [projet MathsC2+](#). La [fondation des sciences mathématiques de Paris](#) et Animath sont partenaires de ce projet, qui vise à conquérir de nouveaux territoires dans la formation des scientifiques en proposant à un public ciblé des stages de mathématiques, le plus souvent dans un centre universitaire. Dès cette année 2011, un nombre important de stages auront lieu, soit en juin-juillet, soit pendant les vacances de la Toussaint ; pour cet été : *stage à Toulon du 15 au 16 juin*, *stage à Nice du 16 au 17 juin*, *stage du centre Galois (Orléans) du 19 au 25 juin et du 26 juin au 02 juillet*, *stage Microsoft (Paris) du 20 au 24 juin*, *stage à l'Université Lille1 du 20 au 24 juin*, *stage à Rennes du 21 au 23 juin*, *stage Science ouverte à Paris 13 du 20 juin au 1er juillet*, *stage à Lyon du 27 au 30 juin*, *stage à Toulouse du 03 au 07 juillet*, *stage à Nantes du 24 au 26 août*.

Renseignements et inscriptions [sur le site d'Animath](#).



Olympiades internationales

L'équipe représentant la France aux olympiades balkaniques de mathématiques était composée de Jonathan Dong, Diane Gallois-Wong, Baptiste Louf, Vincent Mouly et Matthieu Piquerez. L'équipe était encadrée par Claude Deschamps, responsable de l'Olympiade française de mathématiques, et Xavier Caruso. Diane, Baptiste, Vincent et Matthieu ont remporté une médaille de bronze. Félicitations à eux !

La sélection des six élèves qui représenteront la France à l'Olympiade internationale de mathématiques en juillet à Amsterdam sera annoncée par Claude Deschamps dans les prochains jours.

Ecole d'été internationale de mathématiques pour lycéens et étudiants

Pour sa première édition, [cette école d'été, initiative franco-allemande](#), aura lieu à l'université Jacobs à Brème, sous la responsabilité d'un comité scientifique présidé par Etienne Ghys et d'un comité d'organisation présidé par Dierk Schleicher. Elle est soutenue par la Société allemande de mathématiques (DMG), la Société européenne de mathématiques et Animath, et financée par la fondation Volkswagen et l'institut Clay. Près de 90 lycéens et étudiants entre 16 et 20 ans du monde entier participeront à cette école d'été du 2 au 12 juillet.

Le tournoi français des jeunes mathématiciens



Le premier tournoi français des jeunes mathématiciens a eu lieu à l'université Paris-Sud (campus d'Orsay) du 22 au 24 avril 2011, organisé par le département de mathématiques d'Orsay et Animath. Deux équipes ont terminé 1ères *ex aequo* : l'équipe du lycée Louis-le-Grand et celle du club de mathématiques d'Orsay, devant les équipes du lycée Hoche et du cercle mathématique de Strasbourg. Les énoncés des problèmes de cette compétition très originale et les autres [renseignements sur le site du TFJM](#). L'équipe du club de mathématiques d'Orsay participera au tournoi international des jeunes mathématiciens à Minsk (Biélorussie) en juillet.

Les maisons des mathématiques en Iran

Le professeur Ali Rejali, fondateur de la [maison des mathématiques d'Ispahan](#) (Iran), a donné une conférence à l'institut Henri-Poincaré le lundi 9 mai à l'invitation de l'IREM de Paris et d'Animath « Que sont les maisons des mathématiques ? ». Les maisons des mathématiques : une initiative exemplaire qui est une source d'inspiration pour ceux qui veulent développer des pratiques innovantes périscolaires en mathématiques.

Olympiades académiques de mathématiques

Les olympiades académiques de mathématiques ont eu lieu le 23 mars, avec une participation en hausse de 80% par rapport à l'année dernière : plus de 14 500 candidats ont composé ! Les sujets sont [en ligne](#) sur le site d'Animath. Le jury a délibéré : **le palmarès national (31 lauréats, dont plusieurs des lycées français à l'étranger) est disponible sur notre site**, mais le classement ne sera connu que le 8 juin lors de la remise des prix au ministère de l'éducation nationale.

A l'occasion de la journée de distribution nationale des prix, les lycéens de 1ère de la région parisienne sont conviés à se joindre aux lauréats nationaux pour assister à une conférence de Pierre Pansu, professeur à l'université Paris-Sud et à l'École normale supérieure à l'institut Henri-Poincaré le 8 juin à 14h : « Le découpage des graphes, un aspect de l'informatique théorique ». Renseignements et inscription : contact@animath.fr



Stages de préparation olympique

Si vous êtes motivé(e) par les [Olympiades de Mathématiques](#), vous pouvez vous [inscrire](#) au test de sélection du **7 juin 2011** pour notre prochain [stage olympique](#) de Grésillon, du **25 août au 1er septembre 2011**. L'inscription en ligne devra être signée par vous et vos parents et transmise par votre professeur de mathématiques à votre chef d'établissement. Elle devra être validée par le chef d'établissement, car c'est à lui d'organiser le test dans votre établissement scolaire.

Un groupe de jeunes mathématiciens à l'honneur au concours INTEL ISEF 2011

Marine Auriol, Clément Martinez, élèves de troisième du collège Albert Camus de Miramas et Arnaud Vespa, en première S au lycée Adam de Craponne de Salon de Provence et ancien élève du collège Camus de Miramas représentaient la France au concours Intel ISEF à Los Angeles du 9 au 13 mai ; c'est le plus grand concours scientifique pré-universitaire du monde, créé en 1950, qui a rassemblé cette année 65 nations, 1500 collégiens et lycéens de 15 à 21 ans. Le jury comprenait 6 prix Nobel parmi les 1200 juges internationaux.

Pour la première participation de la France à ce concours, ils ont eu l'immense bonheur de se voir décerner le **quatrième prix dans la catégorie « Mathematical Sciences Grand Awards »**, *ex aequo* avec l'autre équipe française du lycée Léonard de Vinci de Montaigu qui concourait dans la catégorie « physics and astronomy Grand Awards ».

Ce résultat est le cinquième Grand Prix remporté par des élèves de l'atelier Euclide du collège de Miramas, après 2 médailles d'or au concours national Faites de la Science en 2008 et 2009, le Prix de la Fondation C.Génial en 2010 et le premier prix du concours national « Science on Stage » qui a mené Francis Loret, le professeur responsable de ces projets, à représenter la France en avril dernier à Copenhague à l'échelon européen. La participation du groupe s'est fait sous l'égide de l'association Math pour tous, de Sciences à l'école, avec le soutien financier du conseil régional Provence-Côte d'Azur.

Pour réaliser ce projet, les jeunes ont travaillé sur des questions de physique appliquée (météo, pilotage d'un bateau à voile), de mathématiques (géométrie sphérique, géométries non-euclidiennes, notamment géométrie tropicale) et d'informatique.



Mécènes et subventions

Animath est soutenu par le [fonds AXA pour la recherche](#), la [région Ile de France](#), la [DGESCO-MEN](#), [C'Génial](#), et aussi par : [INRIA](#), [université Paris-Sud](#), [INSMI-CNRS](#), [Crédit Mutuel](#), [CASIO](#), [Texas Instrument](#), [SCNF](#).

Adhésions

Vous souhaitez adhérer pour la **première fois, renouveler votre adhésion**, faire un **don** ? [Cliquez ici](#)

[Retrouvez cette lettre avec tous ses liens et les toutes les informations sur \[www.animath.fr\]\(http://www.animath.fr\)](#)

Directeur de publication Martin Andler. © Animath 2011

Animath, IHP, 11-13 rue Pierre et Marie Curie, 75231 PARIS CEDEX 05 – FRANCE

TÉL : +33 1 44 27 66 70 SITE : www.animath.fr MEL : contact@animath.fr

Animath est une association agréée par l'Éducation nationale par [arrêté du 10 juin 2010](#).