

Affaire suivie par les professeurs de mathématiques

Madame, Monsieur,

Dans le cadre du **département de mathématiques du lycée BASCAN**, sont organisés plusieurs temps forts que nous vous invitons à découvrir ou redécouvrir.

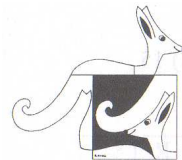
Chaque année les professeurs de mathématiques proposent à l'ensemble des élèves de participer à deux jeux-concours :

- **Intégra λ** : des maths divertissantes, insolites et solidaires où 20 questions à choix multiples sont à traiter en 45 minutes sans calculatrice, sachant que plusieurs propositions peuvent être exactes ; chaque élève reçoit un livret scientifique et d'autres prix selon son classement, et sur chaque inscription de 3€50, 1€ est reversé à une association qui finance des projets humanitaires venant en aide à des enfants dans le monde.

<http://www.concours-integral.org/> (aura lieu le 28 janvier 2008 à 13h40, s'inscrire auprès de son professeur de mathématiques avant Noël)

- **Kangourou** : 24 questions à choix multiples plutôt amusantes, à traiter en 50 minutes où une seule proposition est exacte. L'inscription vaut 2€50 et chaque élève reçoit une brochure de 32 pages sur un thème mathématique (le Nombre d'Or, Euler...) et d'autres prix selon son classement.

<http://www.mathkang.org> (aura lieu le 20 mars 2008 à 8h30, s'inscrire auprès de son professeur de mathématiques avant Noël)



Pour s'entraîner, toutes les semaines, une énigme attend les élèves au coin des chercheurs sur les panneaux de la salle E012.

Sont également organisées au lycée BASCAN tous les ans les **Olympiades Académiques de Mathématiques**.

Seuls les élèves de 1^{ère}, toutes séries confondues, peuvent s'inscrire et c'est gratuit.

Il s'agit d'une épreuve de quatre heures où sont proposés quatre exercices ouverts pour lesquels astuces et rigueur sont les bienvenues ; les copies sont envoyées au rectorat et nous reviennent non notées mais annotées. Le FSE du lycée offre un prix à chaque participant selon sa performance.

<http://euler.ac-versailles.fr> (aura lieu le 12 mars 2008 à 14h, s'inscrire auprès de son professeur de mathématiques avant Noël)

Les choix d'options et d'orientation ne sont pas toujours faciles à faire :

Comme tous les ans, des professeurs du lycée MARCEAU de CHARTRES (<http://etab.ac-orleans-tours.fr/lyc-marceau-chartres/>) sont invités au lycée BASCAN pour présenter aux élèves de 1^{ère} S et T^{ale}S et leurs parents les Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (<http://www.admission-postbac.org/>) MPSI (Maths-Physique-Science de l'Ingénieur) et PCSI (Physique-Chimie- Science de l'Ingénieur). A cette occasion, des anciens élèves de BASCAN viennent témoigner et répondre aux questions. Cette réunion aura lieu le vendredi 11 janvier 2008 à 18h en E012.

Sachez également qu'un document d'information sur l'enseignement de la Spécialité Mathématique en T^{ale}S est distribué courant avril à tous les élèves de 1^{ère} S pour les aider dans leur choix.

L'option maths en 1^{ère} L peut être un atout déterminant pour la réussite au baccalauréat et dans certains projets d'orientation, dont il faut se préoccuper, il est vrai, dès la fin de la classe de seconde.

Enfin, dans le cadre du partenariat entre l'Académie de Versailles et l'INRIA (Institut National de Recherche en Informatique et Automatique), un chercheur viendra le 27 mars 2008 à 14h faire une conférence aux élèves de T^{ale}S sur la modélisation numérique du système cardio-vasculaire.

Le Proviseur