

OLYMPIADES ACADEMIQUES DE MATHEMATIQUES 2012

Chers collègues,

Vous avez retrouvé des élèves de PREMIERE.

Quelle que soit la section (S, ES, L, STI, STL, ST2S, STG) :

Ils peuvent tous participer aux OLYMPIADES de MATHEMATIQUES !

Les OLYMPIADES de MATHEMATIQUES sont un concours à la fois national et académique. Il s'agit pour les candidats de résoudre quatre exercices, deux proposés par une équipe nationale et deux proposés par un collectif académique.

Ce Concours s'est déroulé pour la onzième fois en 2011. Il est ouvert aux élèves de Première. Les palmarès nationaux et académiques distincts suivant les sections ont permis les années précédentes de récompenser des candidats issus d'autres sections que la 1^{ère} S.

Cette année encore seront proposés deux exercices nationaux communs à tous les candidats et des sujets académiques différents suivant les sections.

Le choix des exercices académiques sera fait avec le souci que tout candidat de bonne volonté puisse sortir de l'épreuve avec le sentiment d'avoir eu à résoudre des exercices correspondant à ses compétences.

Des palmarès différents seront établis si le nombre de participants est significatif.

Pourquoi un tel concours ?

Les programmes ont changé, dans la plupart d'entre eux on trouve des exercices ou des questions « ouvertes » (plus ou moins, mais quand même...).

Il y a dans l'air du temps l'idée que les mathématiques servent à résoudre des problèmes, que les méthodes pour y arriver peuvent être multiples, et surtout qu'on peut prendre plaisir à chercher, à résoudre des problèmes. ***Pour certains cela consistera avant tout à trouver une solution, pour d'autres cela sera la recherche de la solution la plus élégante pour d'autres encore la solution fera appel à des outils simples chacun exerçant au mieux son imagination pour tirer profit de ses connaissances.***

Tel est l'esprit qui anime les membres de la cellule académique chargée de rédiger les sujets et de faire des propositions à l'équipe nationale.

Qui est récompensé ?

Bien sûr les meilleures copies ! Mais ce n'est pas aussi simple.

Cette année nous avons récompensé 15 candidats dont un en série ES et un en STI.

Les lauréats ont reçu des calculatrices ou émulateurs offerts par TI ou Casio pour les premiers.

Des clefs USB ont également été remises par le rectorat.

Les prix ont été remis lors d'une réception commune aux classes de première et de quatrième dans les locaux de l'Université Jules Verne, à laquelle étaient invités tous les participants au concours.

Cette remise des prix s'est terminée par un exposé d'un jeune chercheur sur l'actualité de la recherche en mathématiques. De nombreux élèves étaient présents accompagnés de leurs professeurs.

Comment inscrire les élèves ?

Chaque professeur de mathématiques concerné collecte les noms des élèves désireux de participer aux OLYMPIADES.

Les inscriptions se feront cette année au moyen d'un formulaire en ligne transmis par la DEC ultérieurement.

Les inscriptions sont ouvertes **jusqu'au 11 février 2012.**

Les épreuves se dérouleront le MERCREDI 21 mars 2012 au matin, les centres étant déterminés en fonction des lycées inscrivant des candidats.

Par ailleurs il me semble important que les élèves qui s'inscrivent se sentent moralement engagés à effectivement participer aux épreuves et qu'en conséquence les primés, leurs enseignants et/ou chef d'établissement participent à la remise des prix que nous organiserons en fin d'année scolaire.

Nous ne souhaitons cette année encore remettre les lots et copies corrigées qu'à l'occasion de cette manifestation.

Si vous désirez plus d'informations sur ces OLYMPIADES vous pouvez contacter Loic POMAGEOT, responsable des olympiades de l'académie d'Amiens à l'adresse suivante : loic.pomageot@free.fr