

OLYMPIADES ACADEMIQUES DE MATHEMATIQUES 2012

Chers collègues,

Vous avez retrouvé des élèves de QUATRIEME !

Ils peuvent tous participer aux OLYMPIADES de MATHEMATIQUES !

Les OLYMPIADES de MATHEMATIQUES au niveau quatrième sont un concours académique. Il s'agit pour les candidats de résoudre en deux heures quatre exercices proposés par un collectif inter-académique.

Ce Concours se déroulera pour la quatrième fois en 2012 dans notre académie. Il est ouvert aux élèves de Quatrième.

Le choix des exercices 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.

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 animera les membres de la cellule académique chargée de rédiger les sujets.

Je compte sur vous pour éveiller chez vos élèves la motivation nécessaire pour concourir à ces épreuves. Motivation sans laquelle toute participation ne serait bénéfique au vu des corrections effectuées l'an passé.

Qui est récompensé ?

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

Ces trois dernières années nous avons récompensé une cinquantaine de candidats. Nous souhaitons que le meilleur élève de chaque établissement candidat puisse être primé et ainsi valorisé.

Les lauréats ont reçu des calculatrices offertes par T-I ou Casio pour les premiers.

Les tous premiers ont également été conviés à des stages de mathématiques organisés par l'association Animath.

Les autres ont reçu des clés USB offerts par le Rectorat.

Les prix ont été remis lors d'une réception 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. ***Ceux-ci seront saisis par le principal ou son adjoint qui a la responsabilité des examens suivant une procédure communiquée par le service des examens (frederic.kuncze@ac-amiens.fr).***

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 18 février 2012.

Les épreuves se dérouleront le mardi 3 avril après midi, dans chaque établissement inscrivant des candidats.

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

Si vous désirez plus d'informations sur ces OLYMPIADES vous pouvez me contacter :

Ludovic LEGRY responsable des olympiades de mathématiques pour l'académie d'Amiens :
Ludovic.legry@ac-amiens.fr