

Rouen, le 10 janvier 2016

Nicolas Gendreau
Alain Macé
Stéphane Prigent

À

Mesdames et Messieurs les professeurs de
mathématiques des classes de première

S/C de Mesdames et Messieurs les chefs
d'établissement des lycées généraux et
technologiques de l'enseignement public et
privé

ENVOI PAR COURRIER ELECTRONIQUE

Rectorat
Inspection Pédagogique
Régionale

Dossier suivi par
Stéphane Prigent
IA-IPR de Mathématiques
Téléphone
02 32 08 92 56
Fax
02 32 08 91 24
Mél.
s.prigent@ac-rouen.fr

25 rue de Fontenelle
76037 Rouen cedex 1

Objet : Inscriptions à la XVI^{ème} édition des Olympiades de mathématiques de première

Les seizièmes Olympiades académiques de mathématiques se dérouleront cette année le **mercredi 16 mars 2016** au matin (**8 h 00 - 12 h 00**).

Elles seront l'un des points d'orgue de la « **semaine des mathématiques** », manifestation nationale qui se tiendra du **14 au 20 mars 2016** et dont le thème cette année invite à explorer les liens qu'entretiennent deux activités a priori éloignées l'une de l'autre : « **Mathématiques et Sport** ».

Les Olympiades de mathématiques participent au développement et à la valorisation de la culture scientifique. S'inscrivant pleinement dans la « **Stratégie mathématiques** », annoncée le 4 décembre 2014 par la ministre de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche, la démarche des Olympiades stimule chez les élèves **l'initiative**, le **goût de la recherche** et, pendant toute la phase d'entraînement à la compétition, le travail collectif, la production écrite ainsi que la restitution orale. Cette dynamique offre l'occasion d'aborder des problèmes mathématiques de manière ouverte, en autorisant des aperçus originaux, en utilisant toutes les ressources des programmes – en particulier l'algorithmique – et en soulignant le lien entre les mathématiques et les autres sciences.

Un emploi judicieux et raisonné des heures d'accompagnement personnalisé, de même que l'ouverture d'ateliers mathématiques dans les lycées permettront une préparation optimale de l'épreuve.

La dernière session de ces Olympiades confirme votre attachement et celui de vos élèves à cette manifestation : **515** élèves de première générale et technologique ont composé l'an dernier dans l'académie de Rouen ; plus précisément, **179** filles et **336** garçons y ont participé, 82 % des candidats étant issus d'une série S.

Nous vous rappelons que ces Olympiades de mathématiques de première s'adressent à **toutes et à tous**. Elles concernent donc **toutes les filières**.

À partir de cette année, l'épreuve se déroulera en **deux parties de deux heures chacune**, séparées d'un **intermède de dix minutes**. Les sujets sont distribués au début de chacune des parties, afin qu'il ne soit pas possible de travailler sur les énoncés d'une partie pendant l'autre. Les copies correspondant à la première partie sont définitivement relevées à l'issue de celle-ci.

L'épreuve comporte quatre exercices (deux nationaux dans la première partie et deux académiques dans la seconde). Les sujets proposés sont adaptés à la multiplicité des séries, des classements distincts étant par ailleurs effectués. Nous espérons, cette année encore, une forte participation, notamment parmi les jeunes filles des filières scientifiques et technologiques.

La clôture des inscriptions est fixée au **mercredi 24 février 2016**.

Afin de faciliter la gestion de ces inscriptions, nous vous invitons à compléter le fichier :

Oly_2016_nom-etablissement.xls (transmis à votre établissement), recensant les noms des élèves de première que vous souhaitez voir participer à ce concours.

Nous vous signalons enfin que vous pouvez trouver les sujets académiques et les palmarès des années précédentes sur notre site à l'adresse :

<http://maths.spip.ac-rouen.fr/spip.php?rubrique86>.

Nous vous remercions encore une fois pour votre implication dans cette opération.

Pour les IA-IPR de mathématiques

Stéphane PRIGENT