



RÉGION ACADÉMIQUE
NORMANDIE
MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE
MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION



Rouen, le 2 janvier 2018

Nicolas Gendreau
Fakhreddine Ghommid
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 91 20

Mél.
stephane.prigent@ac-rouen.fr

25 rue de Fontenelle
76037 Rouen cedex 1

Objet : Inscriptions à la XVIII^e édition des Olympiades nationales de mathématiques de première

Les dix-huitièmes **Olympiades de mathématiques** se dérouleront le **mercredi 14 mars 2018** au matin (**8 h 00 - 12 h 00**).

Elles s'intègrent, cette année encore, dans le cadre de la « [Semaine des mathématiques](#) », manifestation nationale qui se tiendra du **12 au 19 mars 2018** et dont le thème sera « **mathématiques et mouvement** ».

Les Olympiades de mathématiques participent au développement et à la valorisation de la culture scientifique. S'inscrivant pleinement dans la « [Stratégie mathématiques](#) », 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 permettent une préparation optimale de l'épreuve.

La dernière session de ces Olympiades confirme votre attachement et celui de vos élèves à cette manifestation : **432** élèves de première générale et technologique ont composé l'an dernier dans l'académie de Rouen ; plus précisément, **156** filles et **276** garçons y ont participé, 86,8 % des candidats étant issus de la 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**.

Depuis l'an dernier, l'épreuve se déroule 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.**

À partir de cette année, conformément aux préconisations du jury national, vous avez la possibilité de choisir, parmi les propositions suivantes, les modalités d'organisation de ces Olympiades dans votre établissement :

- un travail individuel des candidats sur les deux parties (nationale et académique) ;
- un travail individuel sur la partie nationale et en équipe de deux ou trois sur la partie académique ;

Dans ces deux premiers cas les candidats seront alors classés et susceptibles d'être remarqués au niveau national.

- un travail collectif amenant, par exemple, une banalisation de la matinée du 14 mars pour toutes les classes de première, donnant du poids à la « semaine des mathématiques » dans votre établissement.

La clôture des inscriptions est fixée au **vendredi 16 février 2018**.

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

Oly_2018_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