



RÉGION ACADÉMIQUE
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

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



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Informations concernant la XVIII^{ème} édition des Olympiades de mathématiques

Les dix-huitièmes **Olympiades de mathématiques** se dérouleront cette année le **mercredi 14 mars 2018** au matin (de **8 h 00 à 12 h 10**). L'action qui s'inscrit pleinement dans la Stratégie mathématique annoncée le 4 décembre 2014 sera l'un des moments forts de la septième « **Semaine des mathématiques** », qui se tiendra du **12 au 18 mars 2018** et dont le thème sera cette année : « Mathématiques et mouvement ».

Rectorat

**Direction de l'Action
Pédagogique et des
Inspections
DAPI**

Affaire suivie par :
Clarisse FIOLE
IA-IPR de mathématiques
clarisse.fiol@ac-nice.fr

Téléphone
04 93 53 71.50/51
Fax
04 93 53 72 44
Mél.
jpr-ia@ac-nice.fr

**53 avenue Cap de Croix
06181 Nice cedex 2**

Ces Olympiades, tout en participant au développement et à la valorisation de la culture scientifique et technologique, ont pour objectif de susciter chez les élèves le goût des mathématiques et de la recherche, de stimuler leur créativité et leur esprit d'initiative. Les sujets sont conçus pour permettre à chacun de prendre plaisir à chercher dans le cadre de problèmes ouverts, inventifs et progressifs. Nous vous rappelons que les Olympiades de mathématiques s'adressent à **tous les élèves des classes de Première quelle que soit la filière (générale, technologique, agricole ou militaire)**.

La dernière édition des Olympiades confirme votre attachement et celui de vos élèves à cette manifestation. En 2017, près **22000** élèves de métropole, d'Outre-mer et des lycées français de l'étranger ont concouru. Les jeunes filles représentent les trois huitièmes de l'effectif, entre 37% en S et 43% dans les autres voies.

Dans l'académie de Nice, **375** élèves ont composé l'an dernier dans les filières générales (ES, L et S) et technologiques, soit une **augmentation de 38% par rapport à l'édition 2016**. Ce sont **50%** des lycées de l'académie qui ont présenté des candidats. Parmi les 41 élèves distingués au jury national et issus de 16 académies, notons avec satisfaction qu'un candidat de l'académie de Nice a été primé au jury national en série S l'année dernière.

Nous espérons cette année encore une forte implication des établissements et une importante participation des élèves.

Comme l'année dernière, l'épreuve se déroule en deux parties de deux heures chacune, séparées par un intermède de dix minutes.

- La première partie de l'épreuve (8h00-10h00) comprend deux exercices nationaux que le candidat résout individuellement. Le premier exercice est commun à toutes les séries, le deuxième exercice est spécifique à la série. Les copies sont relevées à l'issue de cette première partie d'épreuve.
- La deuxième partie de l'épreuve (10h10-12h10) comprend deux exercices élaborés par la cellule académique : ces deux exercices sont résolus

individuellement. Les classements des candidats tiendront compte des différentes séries.



2 / 2

La calculatrice (graphique et programmable) est autorisée durant les deux parties d'épreuve. Aucune sortie n'est autorisée avant 1h30 d'épreuve.

Les inscriptions s'effectueront au mois de **janvier 2018** et une **circulaire académique indiquant les modalités vous parviendra ultérieurement**.

En prévision des inscriptions, nous vous invitons d'ores et déjà à recenser les noms des élèves de première et à les communiquer à votre chef d'établissement.

En téléchargement sur le site académique, vous trouverez

- ❖ **la présentation du concours des Olympiades** dans l'académie de Nice (23 pages)
- ❖ **une plaquette de présentation du concours à afficher** dans l'établissement et à communiquer aux professeurs de mathématiques et aux professeurs documentalistes. Il est possible d'agrandir cette affiche au format A3 pour affichage.

Vous pouvez trouver toutes les informations relatives aux Olympiades de mathématiques (calendrier, palmarès, annales) sur le site national

<http://eduscol.education.fr/cid46901/olympiades-nationales-de-mathematiques.html>

Pour les modalités, vous pouvez également consulter le [BOEN n°41 du 5 novembre 2015](#).

Nous espérons, cette année encore, une forte participation, notamment parmi les jeunes filles des filières scientifiques et technologiques.

Les IA-IPR de mathématiques,
Joseph CESARO, Clarisse FIOL, Pierre MARI, Éric SERRA