

Olympiades de mathématiques 2024

ACADÉMIE DE NANTES

Les Olympiades de mathématiques ont été organisées mercredi 20 mars 2024, en clôture de la semaine des mathématiques. Ce concours s'adresse aux élèves volontaires de première de toutes séries de l'enseignement public, privé sous contrat, agricole et militaire: il vise à favoriser l'émergence d'une nouvelle culture scientifique et technique, promouvoir le goût pour les mathématiques à travers des exercices de recherche, entretenir le plaisir de chercher et de trouver, faire découvrir des propriétés mathématiques particulièrement belles ou intéressantes, favoriser le travail en équipe ainsi qu'à susciter l'envie de carrières scientifiques, notamment chez les jeunes filles.

La très bonne participation de l'académie de Nantes à la session 2024 (1509 inscrits) n'a été possible que grâce à la mobilisation des professeurs de mathématiques. Le pourcentage de candidates est en légère hausse: elles représentent environ 42 % des participants. Soixante-treize lycées de l'académie ont concouru: quarante-neuf lycées publics (dont un relevant du ministère de la Défense et un du ministère de l'Agriculture) et vingt-quatre lycées privés.

Afin de rendre équitable ce concours, un sujet est proposé pour les candidats de première de la voie générale ayant suivi la spécialité Mathématiques, un autre pour les candidats de première ne suivant pas la spécialité Mathématiques de la voie générale (les candidats de première de la voie technologique et les candidats de première de la voie générale n'ayant pas suivi la spécialité Mathématiques). Les élèves sont en situation de recherche pendant deux fois 2 heures (séparées d'une pause de dix minutes environ) sur quatre exercices au total (deux exercices nationaux et deux exercices conçus par la cellule Olympiades de l'académie de Nantes).

L'académie de Nantes a organisé pour la neuvième année une épreuve par équipe.

Depuis la session 2016, la seconde partie de l'épreuve est abordée par équipe de deux à quatre candidats. Pour la huitième fois, la modalité de mixité des équipes a été requise, sauf à des exceptions vérifiées (mixité relative ou unicité de la candidature locale dans la série au sein de l'établissement): cette condition de mixité participe à favoriser l'implication féminine à ce concours. Les élèves ont de nouveau apprécié cette partie par équipe qui permet d'échanger, de communiquer et de réfléchir ensemble.

Cette année, tous les participants ont pu s'atteler à résoudre une série de petits exercices allant de la pesée des oranges à l'empilement des verres en passant par le calcul de l'épaisseur du scotch. Par équipe, ils ont réfléchi à la manière la plus efficace de recouvrir un Escagone (escalier formé de carrés unités) par des carrés de tailles diverses.

PALMARÈS ACADÉMIQUE

La cérémonie de remise des prix a eu lieu le lundi 10 juin 2024 au lycée Carcouët de Nantes.

Classement individuel – Voie générale spécialité Mathématiques

Lauréat	Etablissement	Ville	Rang
CHOUANNE Paul	Lycée Notre-Dame d'Orveau	Nyoiseau	1
CHADERAT Jacques	Lycée militaire national le Prytanée	La Flèche	2
DOS SANTOS Boris	Lycée Notre-Dame de Toutes Aides	Nantes	3
MONTAGNE Milo	Lycée Clémenceau	Nantes	4
LEROLLE Titouan	Lycée Urbain Mongazon	Angers	5
BOISDRON Suzanne	Lycée Notre-Dame de Toutes Aides	Nantes	6

Classement individuel – Voie technologique (toutes séries) et Voie générale Non spécialité Mathématiques

Lauréat	Etablissement	Ville	Rang
QUEVAL Lily	Lycée Léonard de Vinci	Montaigu	1
PASQUIER Aglaé	Lycée Léonard de Vinci	Montaigu	2

Classement par équipes – Voie générale spécialité Mathématiques

Équipe	Etablissement	Ville	Rang
DOS SANTOS Boris BOISDRON Suzanne EUGENE Raphaël	Lycée Notre-Dame de Toutes Aides	Nantes	1

Classement par équipes – Voie technologique (toutes séries) et Voie générale Non spécialité

Équipe	Etablissement	Ville	Rang
PASQUIER Aglaé QUEVAL Lily RABESON Niaina	Lycée Léonard de Vinci	Montaigu	1

La dotation de l'académie de Nantes a permis de récompenser près de 80 élèves pour leur prestation aboutie. Les lauréats individuels reçoivent en plus des calculatrices offertes par TEXAS INSTRUMENTS. Les équipes reçoivent aussi des lots offerts par CASIO. Chacun des élèves a reçu aussi un accès au logiciel de mathématiques MATHEMATICA offert par WOLFRAM.



Nous remercions vivement le rectorat ainsi que nos différents partenaires qui nous permettent de récompenser de nombreux élèves.

PALMARÈS NATIONAL

Lily QUEVAL est lauréate du palmarès national en individuel ainsi que par équipe avec ses co-équipiers Aglaé PASQUIER et Niaina RABESON, prix décernés vendredi 7 juin 2024 à Paris lors de la cérémonie nationale.

COMMENTAIRES

Nous félicitons l'ensemble des candidates et candidats lauréats et l'ensemble des participantes et participants à ce beau concours mathématique.

Nous remercions les cheffes et chefs d'établissement, les professeures et professeurs de mathématiques, pour leur investissement, leur mobilisation au quotidien afin de faciliter ces nombreuses participations et de contribuer au beau succès de ce concours.

Nous remercions vivement la cellule académique (Mohamed AMINE, Ludovic AUVINET, Sandrine BULLIARD, Nicolas DANIEL, Rémi DURAND, Nicolas FARDIN, Alexandre GUENO, Stéphanie LEDAUPHIN-MENARD et Bruno MALECOT) pour son engagement plein et entier dans la conception d'épreuves, la correction des copies et l'élaboration du palmarès académique.

Nous vous donnons rendez-vous l'an prochain pour la 25^{ème} session.

Pour les IA – IPR Mathématiques

Laurent CHAUDET
Aide-IPR

et

Hervé DIET
IA-IPR de mathématiques

Pour en savoir plus :

<http://www.education.gouv.fr/cid53936/les-olympiades-nationales-de-mathematiques.html>

<http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/des-maths/olympiades/>