

## Olympiades de mathématiques 2022

### ACADÉMIE DE NANTES

*Les Olympiades de mathématiques ont été organisées le 9 mars 2022, temps fort de la semaine des mathématiques. Ce concours s'adresse aux élèves volontaires de première de toutes séries de l'enseignement public et privé sous contrat : il vise à promouvoir le plaisir de faire des mathématiques, à favoriser le goût de la recherche et le travail en équipe ainsi qu'à susciter des vocations scientifiques, notamment chez les jeunes filles.*

*La très bonne participation de l'académie de Nantes à la session 2022 (1230 inscrits) n'a été possible que grâce à la mobilisation des professeurs de mathématiques. Le pourcentage de candidates est stable : elles représentent environ 38 % des participants. Cinquante-sept lycées ont concouru : trente-cinq lycées publics (dont un relevant du ministère de la Défense) et vingt-deux 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 planchent 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 des Olympiades de l'académie de Nantes).*

#### **L'académie de Nantes a organisé pour la septième 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 sixième 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.*

*Ainsi, cette année, tous les participants ont découvert comment le hasard pouvait intervenir dans un tournoi de tennis et certains candidats ont réfléchi sur des nombres polis ! D'autres candidats ont mobilisé la notion de probabilités avec une machine à sous particulière visant à stimuler leur esprit critique face aux jeux de hasard.*

## PALMARÈS NATIONAL

Paul PINSON et Vivien SAUNIER (Lycée Saint-Louis) sont lauréats du palmarès national, décerné le mercredi 8 juin 2022 lors de la cérémonie nationale ayant eu lieu à l'institut du monde arabe à Paris.

## PALMARÈS ACADÉMIQUE

La cérémonie de remise des prix a eu lieu le mercredi 3 juin 2022 au lycée Carcouët de Nantes, en présence de Monsieur Marois, Recteur de l'académie de Nantes.

### Classement individuel – Voie générale spécialité Mathématiques

Nom et Prénom de l'élève	Lycée	Ville	Rang
PINSON Paul	Lycée St Louis	St Nazaire	1
LAMBERT Tristan	Lycée St Joseph du Loquidy	Nantes	2
LE GAL LA SALLE Isabelle	Lycée St Joseph du Loquidy	Nantes	2
SEVEL Victor	Lycée St Joseph du Loquidy	Nantes	4

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

Nom et Prénom de l'élève	Lycée	Ville	Rang
ANGOT Julien	Lycée St Joseph la Joliverie	St Sébastien Sur Loire	1
PERRET Noah	Lycée Nicolas Appert	Orvault	1

### Classement par équipes – Voie générale spécialité Mathématiques

Équipe	Lycée	Ville	Rang
LAMBERT Tristan LE GAL LA SALLE Isabelle LENHARDT Arthur SEVEL Victor	Lycée St Joseph du Loquidy	Nantes	1

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

Équipe	Lycée	Ville	Rang
ANGOT Julien BERTHUIT Paul MAHE Axel MOISAN Aron	Lycée St Joseph La Joliverie	St Sébastien Sur Loire	1

Tous les lauréats reçoivent des cadeaux de la part du rectorat. Les lauréats individuels reçoivent en plus un lot offert par



## 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.*

*Les membres du jury, dédient cette 22<sup>ème</sup> session à la mémoire de leur cher collègue François DUCROT, maître de conférences à l'université d'Angers, membre du jury des Olympiades depuis 2016, mathématicien passionné, généreux et engagé, disparu prématurément en 2022.*

*Nous vous donnons rendez-vous l'an prochain pour la 23<sup>ème</sup> session.*

*Pour les IA – IPR Mathématiques*

*Jean-Paul CLAD et Marina LUCAS-TAILLIEU*

*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/>