

# 23<sup>e</sup> OLYMPIADES DE MATHÉMATIQUES

## Mercredi 15 mars 2023

### Pourquoi ce concours ?

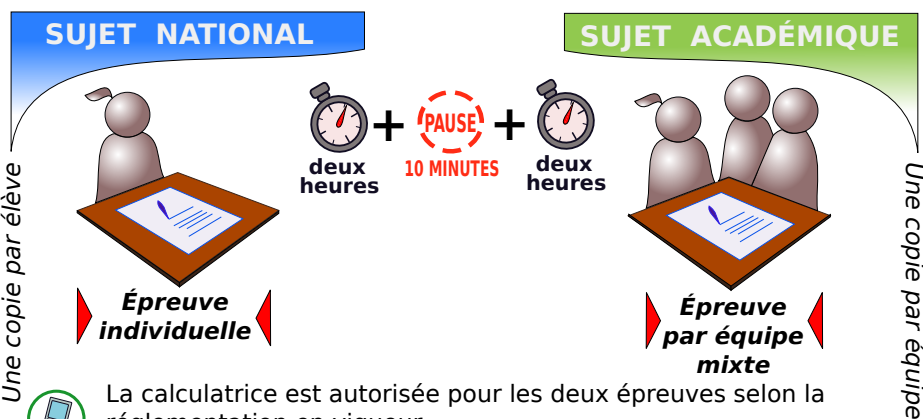
Les Olympiades académiques se donnent plusieurs objectifs :

- contribuer à promouvoir le plaisir de faire des mathématiques à travers des exercices nouveaux, ludiques ou avancés
- favoriser le sens de l'initiative et le goût de la recherche, et travailler en équipe
- inciter les jeunes, et notamment les jeunes filles, à se tourner vers les carrières scientifiques

Les Olympiades de Mathématiques s'adressent **aux lycéennes et aux lycéens de première**, de toutes séries générales ou technologiques, scolarisés dans des établissements publics ou privés sous contrat, généraux, technologiques, agricoles ou militaire, de l'académie de Nantes, sur la base du volontariat. Les sujets sont conçus pour permettre à chacun et à chacune de s'engager dans une démarche de recherche et de réflexion mathématique.

### Déroulement de l'épreuve

L'épreuve débute **mercredi matin** dans chaque établissement présentant des candidates et des candidats et se déroule en deux temps :



La calculatrice est autorisée pour les deux épreuves selon la réglementation en vigueur



Deux sujets distincts :  
- 1<sup>ère</sup> générale avec spécialité Mathématiques  
- 1<sup>ère</sup> technologique & 1<sup>ère</sup> générale sans spécialité Mathématiques



Si l'établissement est mixte, alors les équipes - formées de 2, 3 ou au maximum 4 élèves - sont **nécessairement mixtes** et, dans la mesure du possible, paritaires. Elles sont constituées en avance (ou exceptionnellement le jour même)



Les candidatures individuelles pour l'épreuve académique ne sont pas autorisées (sauf si l'établissement présente une unique candidate ou un unique candidat dans sa série)

### Classement et palmarès



La note de la copie individuelle ajoutée à la note de la copie par équipe permet de construire le **classement académique individuel**



La note de la copie par équipe permet de construire le **classement académique par équipe**



Les cinq meilleures copies individuelles sont transmises au **jury national**, avec une attention particulière portée à la réussite de l'épreuve par équipe : deux copies *ex-aequo* sur la partie individuelle se voient départagées par le travail en équipe. La meilleure copie par équipe est aussi transmise au jury national.

Le jury académique se compose d'une inspectrice (IA-IPR) et dix professeur.e.s de lycée.

### Les Olympiades académiques 2022 en chiffres



**1135 candidat.e.s** (+37 % par rapport à 2021) provenant de 57 lycées publics, privés et militaire. 328 équipes ont disputé l'épreuve académique (toutes catégories confondues)



**38 % de candidates** : la participation féminine est à encourager jusqu'à atteindre la parité



**93 candidat.e.s** distingué.e.s et récompensé.e.s par le jury académique



Deux lauréats ont été récompensés à Paris par le jury national

### Période d'inscription

**Décembre 2022 - janvier 2023**. L'inscription se fait auprès des professeurs.

Plus d'informations sur :

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

Merci de faire circuler ce document au sein de votre établissement

Avec le soutien de :

