**Objet** : Olympiades de mathématiques

Le ministère de l’éducation nationale et l’association Animath organisent en 2024, **la vingt-quatreédition des olympiades de mathématiques.**

Les Olympiades de mathématiques permettent aux lycéens d’aborder les mathématiques de manière originale et de stimuler l'initiative, le goût de la recherche, la production écrite, la restitution orale et le travail collaboratif.

La Nouvelle-Calédonie fait partie de la zone Asie-Pacifique et participera en 2024 pour la douzième fois aux Olympiades de mathématiques. En 2023, 218 candidats ont participé aux Olympiades.

Ce concours concerne les lycéens volontaires de **première** et **terminale** des séries générales et technologiques.

**Pour la Nouvelle-Calédonie, l’épreuve se déroulera le mercredi 20 mars 2024.**

Un palmarès académique sera établi et donnera lieu à une distribution des prix. Les copies des meilleurs candidats seront transmises au jury national, qui établit un palmarès national.

Les candidats et les équipes doivent s’inscrire auprès des professeurs de mathématiques en privilégiant la mixité au sein des équipes.

**La date limite d’inscription est fixée au vendredi 01 mars 2024.**

Les listes des inscrits seront alors transmises par l’intermédiaire de l’administration de l’établissement. Nous vous prions d’utiliser les fichiers (EQUIPES et CANDIDATS) joints à ce courrier et de les adresser à Madame Amanda Siret, pilote de l’opération :

[*amanda-julie-ma.siret@ac-noumea.nc*](mailto:amanda-julie-ma.siret@ac-noumea.nc)

*Vous trouverez dans le dossier ci-dessous les modalités de passation des épreuves et l’affiche des Olympiades 2024 :* [*https://nextcloud.ac-noumea.nc/index.php/s/fJaSY72B2XYWnXy*](https://nextcloud.ac-noumea.nc/index.php/s/fJaSY72B2XYWnXy)

*Lien vers le site national :* [*https://www.education.gouv.fr/cid53936/les-olympiades-academiques-de-mathematiques.html*](https://www.education.gouv.fr/cid53936/les-olympiades-academiques-de-mathematiques.html%20)

**Annexe :**

1. **Modalités de l’épreuve :**

* L’épreuve se divise en deux sous-épreuves de deux heures chacune.
* **La première partie** de l'épreuve se déroule **individuellement**, de 8h à 10h, après une pause. Chaque candidat doit résoudre les deux exercices choisis au niveau national. Le premier est commun à tous les élèves. Le second énoncé peut être spécifique, selon le suivi ou non de la **spécialité « mathématiques »** par les candidats. .
* **La seconde partie** de l'épreuve se déroule de 10h15 à 12h15, **en équipe** de deux à quatre candidats.

Il s’agit de résoudre deux exercices spécifiques à notre zone géographique, dont les énoncés peuvent différer selon la spécialité suivie. Les équipes sont constituées au moment de l'inscription. Elles sont formées d'élèves d'un **même établissement** qui suivent tous la spécialité « mathématiques », ou ne suivent pour aucun la spécialité.

**La mixité fille-garçon** des équipes est vivement recommandée.

**Chaque équipe rend une seule copie** : les membres d'une même équipe adoptent la stratégie qui leur paraît la plus pertinente, se distribuent le travail et sont co-responsables de leur copie commune. Si un **candidat inscrit par équipe se retrouve seul** le jour de l'épreuve du fait de l'absence de l'un ou plusieurs de ses co-équipiers, il sera considéré comme **concourant individuellement**.

* **Les sujets sont distribués au début de chacune des parties**, de sorte qu'il n’est pas possible de travailler sur les énoncés d'une partie pendant l'autre. Une copie sera rendue par candidat ou par équipe selon la partie concernée. **Les copies correspondant à la première partie sont définitivement relevées à l'issue de celle-ci, il en est de même pour les copies de la seconde partie.**
* Pour des raisons de confidentialité vis à vis des autres centres de passation de cette partie commune à la zone Pacifique-Océanie, les élèves ne sont pas autorisés à sortir de la salle avant 12 h.
* **Les candidats doivent émarger pour les deux parties de l’épreuve**.

**Tout candidat doit participer aux deux parties de l’épreuve, c’est-à-dire concourir au sein d’une équipe durant la première partie et individuellement lors de la seconde partie.**

1. **Site des Olympiades de mathématiques :**

Les professeurs et élèves intéressés peuvent notamment trouver des indications sur les sujets et la préparation à l’adresse suivante :

[*https://www.education.gouv.fr/cid53936/les-olympiades-academiques-de-mathematiques.html*](https://www.education.gouv.fr/cid53936/les-olympiades-academiques-de-mathematiques.html%20)

**Amanda Siret et Marc Ferralis**