

Paris, le 23 juillet 2021

Bonne performance des lycéens français et meilleur français de l'histoire aux Olympiades internationales de mathématiques 2021

Les **Olympiades internationales de mathématiques**, comme toutes les olympiades internationales, sont réservées à des lycéens n'ayant pas commencé leurs études supérieures. Cette année, comme l'année dernière, elles se sont déroulées à distance dans 130 centres nationaux, au lieu de se tenir à Saint-Petersbourg, en raison du contexte sanitaire. Pour la France, le centre était à l'ESIEE Paris (université Gustave Eiffel à Marne-la-Vallée).

L'équipe de France a obtenu de très bons résultats, individuels et par équipe. Collectivement, la France a terminé 27^{ème} sur 108 pays participants, ce qui représente une très belle performance après la 14^{ème} place historique de l'an passé. Individuellement, les candidats français ont obtenu **cinq médailles** (une d'or, une d'argent, trois de bronze).

En 2020-2021, ces élèves étaient :

- Solal Afota (médaille de bronze), en terminale à la British school Al Khubairat (Émirats Arabes Unis),
- Justin Cahuzac (médaille de bronze), en terminale au lycée Louis-le-Grand à Paris (académie de Paris),
- Mano Étilé, en première au lycée Louis-le-Grand à Paris (académie de Paris),
- Vladimir Ivanov (médaille de bronze), en terminale au lycée Louis-Armand à Villefranche-sur-Saône (académie de Lyon),
- Aurélien Fourré (médaille d'or), classé 15^{ème} sur 619 participants, en terminale au lycée franco-allemand de Buc (académie de Versailles),
- Alec Le Helloco (médaille d'argent), en première au lycée Blaise Pascal d'Orsay (académie de Versailles).

La nouvelle performance remarquable d'Aurélien Fourré fait de lui le **meilleur français de l'histoire de la compétition**, grâce à ses médailles de bronze et d'or obtenues en 2019 et 2020 respectivement. Il s'était déjà classé 4^{ème} sur 616 participants à l'OIM 2020. En 54 participations de la France à l'OIM, seuls trois français avant lui avaient réussi à obtenir deux médailles d'or, et aucun d'entre eux n'avait obtenu de récompense supplémentaire. A noter également la médaille de bronze de Vladimir après celle d'argent l'année dernière, ainsi que la deuxième médaille d'argent d'Alec qui aura encore l'occasion de participer l'année prochaine !

L'équipe était encadrée par Vincent Jugé (chef de délégation), maître de conférences à l'université Gustave Eiffel, et Martin Rakovsky (chef de délégation adjoint), élève à l'École normale supérieure de Paris.

Cette performance s'inscrit à la suite de celle réalisée il y a deux semaines par l'équipe de France junior à la JBMO, l'**olympiade balkanique junior de mathématiques**. La France s'est classée **5^{ème} sur 22 pays participants**, remportant une médaille d'or (Anatole Bouton), deux médailles d'argent (Serge Bidallier et Gaspard Delabre) et trois médailles de bronze (Oscar Fischler, Ukyo Nguyen et Auguste Ramondou).

Tous ces élèves participent depuis des années à la **Préparation Olympique Française de Mathématiques (POFM)**, une activité de l'association Animath : Solal et Vladimir depuis la classe de 3^{ème} ; Alec, Aurélien, Justin et Mano depuis la classe de 4^{ème}. Ils sont également tous membres du club de mathématiques discrètes de l'université de Lyon.

A propos d'Animath

Animath (<http://www.animath.fr>) est une association créée en 1998. Son but est de favoriser l'introduction, le fonctionnement, le développement, la mise en réseau, la valorisation et la reconnaissance institutionnelle d'activités mathématiques périscolaires dans les écoles, collèges, lycées et établissements de niveau universitaire. Animath déploie ses actions tant auprès des jeunes filles et garçons au talent déjà affirmé, en organisant la préparation aux compétitions mathématiques de type olympique ou le TFJM², qu'auprès d'un large public.

La POFM est l'action d'Animath qui s'occupe de la préparation des élèves, filles et garçons, pendant l'année scolaire, et des sélections aux compétitions internationales. Elle est assurée par une équipe de bénévoles, étudiants et jeunes chercheurs, avec un soutien financier important du ministère de l'Éducation nationale et des contributions de la fondation Blaise-Pascal et d'Inria.

***Les Olympiades internationales de mathématiques (OIM)** (<http://www.imo-official.org/default.aspx>), qui existent depuis plus de 60 ans, sont la grande compétition internationale de référence pour les meilleurs jeunes mathématiciens du monde entier. Il s'agit de deux épreuves de 4h30, en tout six exercices qui demandent une grande ingéniosité. Parmi les anciens lauréats, on retrouve de nombreux grands noms des mathématiques, notamment des médaillés Fields : citons le mathématicien franco-brésilien Artur Avila, médaillé Fields 2014 et médaillé d'or à l'OIM en 1995.*

Liens :

- Page de l'association Animath : <https://animath.fr/>
- Page de la préparation olympique : <https://maths-olympiques.fr/>
- Site officiel de la compétition : <http://imo-official.org/>

Contact : Vincent Jugé - Mail : vincent.juge@animath.fr ; Téléphone : 06 75 27 01 94