

CONCOURS KANGOUROU 2023



L'édition 2023 du Kangourou des Mathématiques au lycée Cassini est marquée par une participation record et des résultats inégalés.

Le concours a eu lieu le 16 mars 2023, pendant la semaine des mathématiques, réunissant 68 candidats très motivés pour défendre leur place au classement national.

Les participants devaient résoudre 24 énigmes de difficulté croissante et dont la formulation portait la touche Kangourou, volontairement subtile. L'épreuve se déroulant sans calculatrice et en 50 minutes seulement, les candidats n'avaient, en moyenne, que deux minutes de réflexion par question !

Trente-deux élèves issus des classes de seconde, douze élèves de première STMG2 et cinq élèves de terminale maths complémentaires ont traité le sujet J. Cette sélection d'énigmes réservées aux candidats qui ne suivent pas la spécialité mathématiques commençait par la question « Combien vaut $2023^1 - 1^{2023}$? », joli clin d'œil à l'année 2023 !

Le sujet S, proposé aux dix-neuf candidats des spécialités mathématiques de première et terminale, débutait par une variante un peu plus difficile de la question précédente : « Combien vaut $2023 - 2^{10}$? ».

Plus loin dans ce sujet, la question « Combien de couples d'entiers $(m; n)$ vérifient l'inégalité $|2m - 2023| + |2n - m| \leq 1$ » donne une idée de la finesse de raisonnement dont les candidats devaient faire preuve pour trouver la bonne réponse en deux minutes !

Après plusieurs semaines d'attente, les résultats ont été publiés fin avril et le succès est au rendez-vous pour notre établissement, avec ci-dessous le classement des trois premiers élèves pour chaque catégorie :

Catégorie	Élève	Classement au niveau national	Prudence *
Terminale spécialité mathématiques	Arnaud U.	37 sur 1905	3
	Thibaut L.	151 sur 1905	13
	Erwan F.	298 sur 1905	6
Première spécialité mathématiques	Thomas L.	911 sur 4245	1
	Alexis M.	1361 sur 4245	3
	Mathis C.	1448 sur 4245	6
Terminale maths complémentaires	Noam B.	7 sur 504	1
	Louis P.	44 sur 504	5
	Roman S.	53 sur 504	3
Première STMG2	Gianni C.	89 sur 626	2
	Célia C.	117 sur 626	3
	Ilyes S.	227 sur 626	1
Seconde	Célestine D.	2073 sur 11459	6
	Coquelle M.	2710 sur 11459	3
	Clarence B.	2763 sur 11459	3

**Le classement Prudence correspond au nombre de réponses correctes avant la première erreur*

Une cérémonie a été organisée le 25 mai dernier pour remettre aux élèves les récompenses offertes par l'association Kangourou Sans Frontière. Tous ont reçu un beau diplôme mentionnant leur classement avec un message de félicitations du président fondateur André Delelicq.

Chacun des participants s'est également vu remettre un livret intitulé « Histoires de Lumières » qui relate des faits scientifiques liés à l'étude de la lumière, et faisant la part belle aux mathématiques.

Divers autres cadeaux étaient réservés aux élèves les mieux classés de l'établissement : bandes dessinées, livres, jeux, sans oublier les emblématiques t-shirts Kangourou !

À l'occasion de ce moment festif, Madame Bolzan et Mme Mignan ont adressé leurs vives félicitations aux élèves réunis dans la salle de conférence. Madame la Proviseure a notamment exprimé sa satisfaction devant un tel succès. Elle a tenu à rappeler l'importance des mathématiques et des sciences face aux enjeux actuels.

Les élèves de série technologique ont eu à cœur d'être présents à cette cérémonie de récompense. Leur participation au concours Kangourou est une première et leurs résultats très honorables méritent d'être soulignés.

Bravo aux 68 élèves qui ont relevé le défi du Kangourou 2023 et félicitations à tous pour leurs excellents résultats !