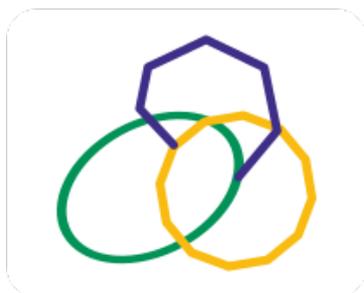


<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article550>



Rallye mathématique de l'académie de Lyon 2018

- Vie des Mathématiques - Rallyes et Concours - Rallye mathématique de l'académie -



Date de mise en ligne : mardi 3 juillet 2018

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés

L'édition 2018 est la 13ème édition du rallye mathématique de l'académie de Lyon.

Comme chaque année, deux temps forts ont marqué cette manifestation qui demeure un très bel exemple d'engagement collectif.

Le jeudi 15 mars 2108, au milieu de la semaine des mathématiques dont le thème était cette année « Mathématiques et mouvement », s'est déroulée l'épreuve écrite. Celle-ci a rassemblé 916 classes des niveaux 3ème, 2nde générales et technologiques, 2nde et 1ère professionnelles, soit 26 251 élèves dans 203 établissements. Cet effectif atteste bien l'engouement que suscite cet événement mais aussi l'importance qu'il a prise depuis la 1ère édition en 2016 avec 441 classes.

Ce jour-là, les élèves ont côtoyé des mathématiques originales, ancrées dans la réalité, ludiques, parfois déconcertantes, mais provoquant l'intérêt et incitant à chercher, à s'investir. Cependant, outre l'investissement et les compétences scolaires de chacun, il est avéré que la mutualisation des potentialités par le travail en équipe, la capacité d'organisation, de planification des tâches se situent aussi au cœur de la réussite.

Le jeudi 7 juin 2017, les douze classes finalistes ont découvert le campus de la Doua à Villeurbanne.

Le matin, de nouveaux défis attendaient les élèves, obligeant ces derniers à observer, manipuler, expérimenter, à déployer des trésors d'ingéniosité pour, une fois encore, vaincre collectivement les obstacles.

En début d'après-midi, tous les élèves ont bénéficié d'une conférence scientifique.

Jean-Baptiste AUBIN, directeur de la MMI – Maison des mathématiques et de l'informatique de Lyon – a invité les collégiens à entrer dans le monde de la magie grâce à l'exposé « Quand les mathématiques rencontrent la magie : devenez un calculateur prodige ».

Xavier ROBOT, maître de conférences à l'Institut Camille Jordan, a apporté des clés sur la protection des messages au travers du sujet « Cryptographie : comment l'arithmétique est devenue science appliquée ».

La remise des prix a suivi. Madame Odile STRAUB, IA-IPR de mathématiques, a adressé ses félicitations à l'ensemble des lauréats, saluant le plaisir, l'engagement, l'opiniâtreté, l'esprit d'équipe qui avaient guidé les élèves tout au long de ce parcours.

L'ensemble des participants, mais aussi les représentants de la classe ayant remporté le prix astronomie et l'élève concepteur de l'affiche du rallye 2019, ont profité de la générosité renouvelée des nombreux partenaires et sponsors du rallye. Nous soulignons à nouveau leur implication et les remercions très sincèrement de leur fidélité à cette manifestation académique.

Nous ne pouvons aussi qu'être reconnaissants à l'Université Claude Bernard Lyon 1 d'accueillir cette finale et de permettre un déroulement original et toujours innovant.

Nous félicitons à nouveau chaleureusement tous les élèves qui se sont surpassés lors de cette édition 2018. Nos remerciements s'adressent aussi aux professeurs de mathématiques, leur soutien a été précieux et capital.

Mais ce rallye n'existerait pas, ne prendrait pas cette dimension créative, cet aspect festif sans le travail conséquent et remarquable fourni par l'équipe du rallye qui s'est dévouée l'élaboration de l'ensemble des problèmes et énigmes proposés, à la préparation de la finale, ainsi qu'à l'organisation de la journée consacrée à la remise des prix.

Que cet événement mathématique crée autant d'attrait et d'implication pour la prochaine édition !

Odile STRAUB

IA-IPR de mathématiques







Collège Institution des Chartreux - Madame Fernandez (EFD)



Collège Asa Paulini - Guy Athanaze (INSA)













