

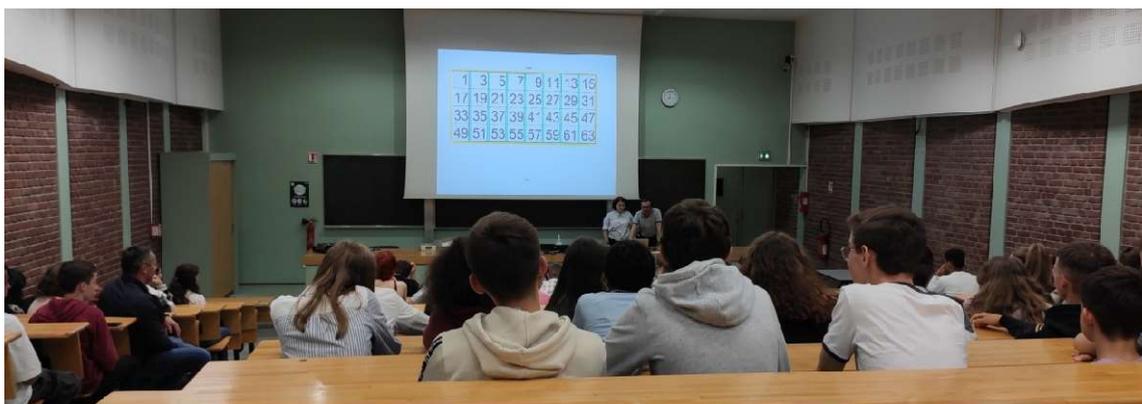
## Finale du Rallye Mathématique de L'IREM, le 20 mai 2022, à Amiens

Lors des épreuves de qualification du Rallye Mathématique qui se sont déroulées dans l'établissement, le 28 mars dernier, les classes de 2<sup>nde</sup> 4 et 2<sup>nde</sup> 10 se sont classées parmi les cinq premières de Picardie, accédant ainsi à la finale académique. Cette dernière a eu lieu le 20 mai à Amiens, encadrée par des chercheurs en mathématiques, au sein du pôle scientifique de l'UPJV.



Les classes finalistes devaient, chacune de leur côté, résoudre trois défis mathématiques, en temps limité. Il s'agissait d'un travail d'équipe mobilisant de multiples compétences telles que représenter, calculer, expliquer, argumenter, convaincre et valider une solution. Les élèves du lycée Cassini, très motivés pour obtenir un bon classement, ont exploité tous leurs talents pour résoudre, avant la fin du temps réglementaire, ces trois défis qui comportaient quelques subtilités... La rapidité était le critère permettant de départager les éventuels ex-æquo.

Après ces épreuves, pendant que les organisateurs corrigeaient les productions des différentes classes, les élèves ont assisté à une mini conférence animée par Nabil Bedjaoui, chercheur au LAMFA (Laboratoire Amiénois de Mathématique Fondamentale et Appliquée). Sur le thème Maths et Magie, il a présenté un tour de magie numérique : le magicien demande à une personne choisie au hasard de penser à un nombre et il « devine » ce nombre. Faisant preuve d'humour et de fantaisie, le chercheur a testé son numéro sur plusieurs participants, avec un total succès ! Il a ensuite, bien sûr, expliqué le principe de ce tour de magie bluffant qui utilise la décomposition des nombres entiers en base 2. Tous les élèves pourront ainsi être magiciens à leur tour !



À l'issue de cette intervention récréative qui a beaucoup amusé l'auditoire, Mme Janvresse, directrice de L'IREM (Institut de recherche pour l'Enseignement des Mathématiques) a annoncé les résultats : nos classes sont respectivement arrivées 2<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup>.

Les gagnants du Rallye 2022 sont des élèves à haut potentiel intellectuel d'une classe spécifique du lycée d'Abbeville, dans la Somme.



Au lycée Cassini, la participation au Rallye, initiée par Mme Barreddine et M. Rousseau en début d'année scolaire, a permis de proposer aux élèves, avant les périodes de vacances, des rallyes d'entraînement pour l'épreuve officielle du mois de mars. Cette façon d'aborder les mathématiques, en mobilisant toutes les compétences de manière ludique, a rencontré un grand succès parmi nos classes de seconde.

Le résultat de cette première édition au lycée Cassini honore nos élèves et encourage les professeurs à poursuivre l'aventure.

De beaux cadeaux, offerts par l'IREM et le FSE du lycée, récompenseront les classes finalistes et une remise des récompenses sera organisée au laboratoire de mathématiques, le 7 juin.

De plus, dans le cadre d'un parrainage de l'IREM avec la Société Texas Instrument France, les élèves ayant choisi la spécialité mathématique en première seront dotés d'une calculatrice TI de dernière génération, avec programmation en Python.

L'équipe de mathématiques félicite chaleureusement tous les élèves de 2<sup>nde</sup> 4 et 2<sup>nde</sup> 10 qui ont fièrement représenté le lycée Cassini au niveau académique. Bravo à tous !

Les enseignants qui ont eu le privilège d'accompagner les élèves pour la finale remercient vivement Mme Bolzan, Proviseure du lycée, grâce à qui le déplacement à Amiens a été possible avec un financement intégralement pris en charge par l'établissement.

Au lycée Cassini, l'égalité des chances est une réalité !

M. Cagniard et Mme Duperron,  
Professeurs de mathématiques de 2<sup>nde</sup> 4 et 2<sup>nde</sup> 10