

Rectorat de l'académie de Clermont-Ferrand

3 avenue Vercingétorix - 63033 Clermont-Ferrand Cedex 01

Règlement de l'édition 2023 du Rallye Mathématique d'Auvergne

Le Rallye Mathématique d'Auvergne (RMA) s'adresse à des classes entières de 3^e et de 2^{de}.

- **Les élèves d'une classe inscrite participent tous et toutes.** Deux types d'inscriptions sont possibles :
 - soit en **classe entière** ;
 - soit en « **groupe mixte** » dans le cadre d'une liaison collège-lycée où devront être composés autant de groupes que de classes mixées et où tous les élèves seront ventilés équitablement et « aléatoirement » dans ces groupes (*dans la suite, « classe » désigne aussi les groupes mixtes*).**Toute inscription ne rentrant dans aucun des deux cas ci-dessus devra d'abord faire l'objet d'une demande par courriel [rallye.mathematique@ac-clermont.fr] et pourra être refusée.**
- **La fiche d'inscription** envoyée en novembre 2022 à tous et toutes les chefs d'établissement, **doivent être retournées au collège des IA-IPR du rectorat avant le 20 janvier 2023.**

Les épreuves sont communes à toute l'académie et aux deux niveaux, elles se dérouleront en deux temps :

1/ Épreuves qualificatives : Mardi 14 mars 2023 après-midi (créneau de 2 h) dans les établissements

- Il s'agit d'une épreuve composée de **6 à 8 exercices** environ sur **différents thèmes des mathématiques**. **Chaque classe ne propose qu'une seule réponse par exercice. La qualité de la rédaction, le raisonnement et la présentation** seront pris en compte dans l'évaluation.
- Les épreuves se dérouleront sous la responsabilité du chef d'établissement qui aura reçu préalablement toutes les consignes utiles.
Chaque classe est surveillée par un adulte (non nécessairement enseignant de mathématiques) qui devra **ne pas intervenir dans l'organisation ou le travail des élèves**.
- Les élèves devront avoir à leur disposition **au moins un ordinateur muni d'un tableur, d'un logiciel de géométrie dynamique et d'un logiciel de programmation** mais sans accès à Internet.
Le matériel de géométrie et les calculatrices « type collège » personnelles des élèves sont autorisés et même recommandés. L'utilisation d'appareils connectés est, bien entendu, interdite.

2/ Grande finale académique : Mercredi 7 juin 2023 (journée complète) sur le campus des Cézeaux à Aubière

- Participent à la finale **la meilleure classe de collège et la meilleure classe de lycée** de chacun des quatre départements **à condition qu'elles se trouvent dans la première moitié du classement académique** par niveau. (*les groupes mixtes sont comptabilisés comme des classes de lycée*)
- Les classes finalistes participeront à des **activités physiques** (course d'orientation, ...), mélangées à des **énigmes mathématiques**. Le classement final sera établi en fonction des seuls résultats de la journée.
- Les horaires et le planning de la journée vous seront communiqués ultérieurement. **Une remise des prix** est organisée à la fin des épreuves suivie d'**un moment de convivialité autour d'un goûter**.

Note : Il est également organisé un concours d'affiches dont l'objet est la réalisation de l'affiche qui fera la promotion du Rallye Mathématique d'Auvergne 2023.