

## Concours



### Collège les Gayeulles



## Course aux savoirs



### Mathématiques

### Organisation de la compétition : Course aux savoirs Mathématiques

#### Présentation

Il s'agit d'un concours d'activités mentales portant sur des thèmes :

- ✚ Pluridisciplinaires variés dans un premier temps,
- ✚ Mathématiques variées dans un deuxième temps.

Cette action vise à promouvoir des pratiques pédagogiques et didactiques qui installent les fondamentaux et développent des automatismes de nos élèves en équipe et individuellement.

L'épreuve mathématique consiste à répondre dans un délai de 9 minutes à 30 questions d'activités mentales.

Les calculs écrits intermédiaires ne sont pas autorisés. Pour les élèves, la préparation à ce dernier vise à développer des aptitudes pour le calcul réfléchi et à construire de multiples automatismes numériques et géométriques.

#### Objectifs de la mise en place de la course aux savoirs :

- Faire rayonner les mathématiques.
- Pour les élèves, la préparation à ce concours vise à développer des aptitudes pour le calcul réfléchi et à construire de multiples automatismes numériques et géométriques et l'esprit de groupe à résoudre un problème interdisciplinaire.  
Ces objectifs s'inscrivent pleinement dans ceux définis par les programmes scolaires et sont plébiscités dans le rapport Villani-Torossian.
- Ce concours permet également de cultiver l'inter-degré, la liaison collège-lycée et de renforcer la culture de cycle. Il peut par exemple être envisagé que les élèves de 6<sup>ème</sup> conçoivent un sujet pour les élèves de CM2 ou inversement.

# Déroulement des épreuves

## Epreuves et passations : Pour les classes des cycles 3 et 4 :

On proposera deux épreuves à nos classes par niveau.

- ✚ La première épreuve aura lieu pendant la semaine des mathématiques du **7 au 14 mars 2022**, c'est l'épreuve de présentation et défi des classes en plein air.
  - Présentation : chaque classe aura 5 à 10 minutes pour présenter leur emblème, blason ...
  - Défi : Quiz (Chaque classe va devoir résoudre des exercices types (Mathador ; Repérage ; Jeux de maths ; Problème logique etc ...) devant différent jury pour passer au suivant et atteindre la ligne d'arrivée de la course aux savoirs).
- ✚ La seconde épreuve de 9 minutes, aura lieu pendant la semaine du **23 au 25 mai 2022**. Les élèves auront 30 questions « flash » à répondre mentalement.

« Les deux épreuves présentées ci-dessus peuvent être associées à toutes nos disciplines »

## Passation et retour des résultats :

- ❖ 1<sup>ère</sup> épreuve : des jurys seront désignés parmi la direction, les enseignants, les AED et les parents volontaires pour évaluer la présentation de chaque classe à 30 points et les défis quizz à 40 points. Cette épreuve est également l'occasion de **souligner l'importance qu'ont les mathématiques dans la formation des citoyens et citoyennes** (contribution à l'apprentissage du raisonnement, structuration de la pensée, etc.). Attention une demi-journée sera nécessairement banalisée pour cette occasion.
- ❖ 2<sup>ème</sup> épreuve : les enseignants de mathématiques auront la liberté de choisir le moment de passation durant la semaine du concours. L'épreuve se déroulera pendant un cours de mathématiques ; le fonctionnement de l'établissement ne sera ainsi pas perturbé. Le fichier « consignes pour la passation » décrit en détail les modalités de passation. La correction des copies nécessite peu de temps et est laissée au soin des enseignants.

## Récompenses par niveau : Pour les élèves des classes des cycles 3 et 4 :

Un diplôme 1<sup>er</sup> prix pour le meilleur score sur 30 → Stylo, diplôme et bon achat de 90 €

Un diplôme 2<sup>ème</sup> prix pour le deuxième meilleur score sur 30 → Stylo, diplôme et bon achat de 60 €

Un diplôme 3<sup>ème</sup> prix pour le troisième meilleur score sur 30 → Stylo, diplôme et bon achat de 40 €

Les autres élèves auront chacun un stylo.

## Diplômes pour les classes par niveau : Pour les classes des cycles 3 et 4 :

Un diplôme classe 1<sup>er</sup> prix pour la meilleure moyenne des scores de la classe sur 100 → Diplôme 1<sup>ère</sup> classe.

Un diplôme classe 2<sup>ème</sup> prix pour la seconde meilleure moyenne des scores de la classe sur 100 → Diplôme 2<sup>ème</sup> classe.

Un diplôme classe 3<sup>ème</sup> prix pour la troisième meilleure moyenne des scores de la classe sur 100 → Diplôme 3<sup>ème</sup> classe.

Les autres classes n'auront rien ...