



**ACADÉMIE
DE RENNES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Rectorat

Rennes, le 9 janvier 2024

**Inspection Pédagogique Régionale
de Mathématiques**

Les Inspecteurs Pédagogiques Régionaux

à

Mesdames les coordonnatrices, Messieurs les
Coordonnateurs de Mathématiques

Affaire suivie par :

Olivier GEORGEAIS IA-IPR

François LORIC Chargé de mission

T 02 23 21 77 72

olivier.georgeais@ac-rennes.fr

francois.loric@ac-rennes.fr

S/C de Mesdames, Messieurs les Chefs d'Établissement

96 rue d'Antrain - CS 10503
35705 RENNES Cedex 7

Objet : Organisation du concours de mathématiques « La Course aux nombres 2024 » à destination des élèves des classes de CP aux classes de STS

Mesdames, Messieurs,

Nous avons l'honneur d'appeler votre attention sur l'organisation du concours de la « **course aux nombres 2024** ». Ce concours est le fruit du partenariat entre onze académies (Dijon, Lyon, Nancy-Metz, Reims, Nantes, Orléans-Tours, Rennes, Rouen-Caen, Strasbourg, Toulouse, Versailles) et de l'APMEP (Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public). Il est proposé aux élèves des classes de CP aux classes de STS.

Il s'agit d'un concours reposant sur des challenges d'activités mentales d'une durée courte (9 ou 10 minutes) portant sur des thèmes mathématiques variés. La passation s'effectue pendant une séance de mathématiques et ne perturbe donc pas le fonctionnement de l'établissement.

Cette action constitue un nouveau levier pour promouvoir des pratiques pédagogiques et didactiques qui consolident les fondamentaux et développent l'acquisition d'automatismes chez les élèves. La Course aux nombres s'inscrit dans les préconisations du plan mathématiques et s'articule avec le travail mené au quotidien dans les classes, en permettant notamment d'enrichir les activités rapides, rituel déjà bien ancré dans les pratiques de nombreux professeurs.

Ce concours est également l'occasion de cultiver l'inter-degrés, les liaisons collèges-lycées (général, technologique et professionnel), les liaisons lycées-STS et permet de renforcer la culture de cycle.

Des ressources pédagogiques et didactiques, publiées régulièrement ont vocation à accompagner les enseignants dans leurs pratiques. Elles explicitent notamment les enjeux didactiques des questions posées et donnent un éclairage sur les progressions possibles à adopter. Elles constituent des ressources riches pour nourrir l'accompagnement de professeurs et d'équipes.

Venant enrichir les actions déjà mises en œuvre dans l'académie, la préparation des élèves par les enseignants participera à entretenir une dynamique porteuse, capable de susciter le goût de faire des mathématiques.

Défis et périodes de passation :

- **Pour les classes des cycles 2, 3, 4 et de seconde (voies générale, technologique et professionnelle) :**

Les défis s'organisent sur deux périodes de passation. La première couvrira la semaine des mathématiques et aura lieu **du 11 au 22 mars 2024**, la seconde **du 13 mai au 07 juin 2024**. Les sujets des deux périodes seront de même nature, ce qui permettra aux enseignants d'apprécier les progrès réalisés.

Remarque : s'ils le souhaitent, les enseignants ont la possibilité de choisir le format avec une seule épreuve (décrit ci-dessous pour les autres classes).

Pour chaque période, le temps de passation est de 10 minutes pour les classes de cycle 2 (deux moments courts de 5 minutes peuvent être organisés, si nécessaire).
Pour les classes des cycles 3 et 4, il est proposé une durée de 9 minutes.

- **Pour les classes de première, terminale et de STS (voies générale, technologique et professionnelle) :**
Une seule épreuve de 30 questions d'une durée de 9 minutes est proposée. La passation couvrira la semaine des mathématiques et aura lieu du **11 au 22 mars 2024**.

- **Les sujets :**

Les sujets proposés sont adaptés aux niveaux de classe et aux parcours des élèves.

Inscription :

L'inscription de l'école ou de l'établissement est gratuite. Elle est à effectuer en ligne par un enseignant qui acceptera la tâche de coordonnateur du concours pour cette école ou cet établissement. Le site d'inscription est d'ores et déjà ouvert.

Les sujets, au format pdf, seront accessibles à l'adresse à partir du 19 février 2024 sur le site de l'académie de Strasbourg (cf lien ci-dessous).

Le lien vers le site d'inscription, toutes les informations complémentaires ainsi que les banques de sujets et les ressources pédagogiques et didactiques sont accessibles à partir de la page :

<https://pedagogie.ac-strasbourg.fr/mathematiques/competitions/course-aux-nombres/>

Nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Nous vous remercions pour votre collaboration et vous prions d'agréer, Mesdames, Messieurs, nos sincères salutations.

Pour les IA-IPR de Mathématiques



Olivier Georgeais



François Loric