

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article801>



2022-2023 - Nouvelles de l'inspection n°2

- S'informer - Nouvelles de l'inspection -



Date de mise en ligne : dimanche 4 décembre 2022

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés

Cette édition des nouvelles de l'inspection est consacrée aux concours et rallyes.

Collège

Rallye Mathématique Transalpin (RMT)

Le RMT est un concours interclasses qui s'adresse aux classes de CE2, CM1, CM2, 6e et 5e. Il est composé d'une épreuve d'essai, de deux épreuves qualificatives et d'une finale. Pour chaque épreuve, les élèves de la classe ont 50 minutes pour résoudre une série (entre 5 et 7 énoncés) de problèmes mathématiques.

Les inscriptions sont possibles jusqu'au 31 décembre 2022. Les modalités du concours sont détaillées [dans cet article](#).

Olympiades de mathématiques de quatrième

Ce concours individuel est ouvert à tous les élèves de quatrième désirant y participer.

D'une durée de deux heures, l'épreuve comporte quatre problèmes dont les questions sont de difficultés progressives.

Les professeurs exerçant en éducation prioritaire sont invités à faire participer leurs élèves : un palmarès spécifique sera établi.

Le courrier précisant les modalités d'inscription vous parviendra dans le courant du mois de janvier. Les inscriptions seront possibles jusqu'au mardi 14 mars 2023.

L'épreuve aura lieu le mardi 28 mars 2023 de 14 h à 16 h, avec décalage possible selon les horaires de l'établissement.

Pour entraîner les élèves, les sujets des années antérieures sont disponibles [en suivant ce lien](#).

Lycée

Olympiades de mathématiques de 1re

L'épreuve consiste en la résolution de quatre problèmes, deux proposés par le jury académique et deux par le jury national. Elle aura lieu cette année le mercredi 15 mars 2023 de 8 h à 12 h 10 en deux fois deux heures, avec une

pause de 10 minutes.

Les inscriptions sont possibles jusqu'au 10 janvier 2023 à partir de l'adresse suivante :

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article778&lang=fr>.

Collège et Lycée

Rallye mathématique (Classes de 3e et 2de)

Il s'agit d'un concours par classe, visant la collaboration entre élèves, sur une série d'exercices classés par niveau de difficulté. La durée de l'épreuve écrite est de 2 heures pour les classes inscrites à la version « classique » et de 1 heure pour les classes inscrites à la version « courte ».

En outre, chaque classe est invitée à s'engager dans la recherche du problème ouvert, dont le sujet sera accessible à partir de janvier 2023.

Les inscriptions sont possibles jusqu'au lundi 9 janvier 2023 à partir de l'adresse

<http://rallye-math.univ-lyon1.fr/spip.php?article115>.

Les épreuves auront lieu le jeudi 9 mars 2023, le calendrier complet est accessible [ici](#).

Course aux nombres

Il s'agit d'un concours d'activités mentales portant sur les automatismes.

Pour les classes des cycles 3, 4 et de seconde, deux épreuves de 9 minutes sont proposées. La première aura lieu du 6 au 18 mars 2023, la seconde du 30 mai au 9 juin 2023. Il est possible d'organiser le concours avec un format d'une épreuve unique.

Pour les classes de première, terminale et BTS, une seule épreuve est proposée. Elle aura lieu du 6 au 18 mars 2023.

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 10 février 2023 à cette adresse :

<http://www.courseauxnombres.site.ac-strasbourg.fr/>.

Concours VidéoDiMath

Dans une vidéo de 3 minutes, les élèves (collégiens ou lycéens) doivent présenter un problème mathématique de manière créative et attractive.

les inscriptions au concours VidéoDiMath sont ouvertes jusqu'au 30 décembre à l'adresse

<https://audimath.math.cnrs.fr/videodimath/#formulaire>.

La date limite de soumission des vidéos est le 20 mars 2023.

Plus d'informations à l'adresse : <https://audimath.math.cnrs.fr/videodimath/>.

Les vidéos gagnantes des années antérieures sont accessibles [ici](#).

Concours Alkindi

Le concours Alkindi est une compétition de cryptographie ouverte aux classes de 4e, 3e et 2de.

L'édition 2022-2023 comporte deux premiers tours accessibles sans sélection. Une phase de préparation permet ensuite de se qualifier au troisième tour, à l'issue duquel les 20 meilleures équipes accèdent à la finale.

Du lundi 5 décembre au vendredi 20 janvier se déroule le premier tour de la compétition. Il consiste en une épreuve de 45 minutes sur ordinateur ou tablette, à laquelle on peut participer seul ou en binôme, sous la surveillance d'un enseignant. Les épreuves des années précédentes sont accessibles sur le site <https://epreuve.concours-alkindi.fr>.

Inscriptions par les enseignants sur <https://concours-alkindi.fr>.

Pour les IA-IPR de mathématiques,

Rami Barrault

Jean-Eric Dreyfus