

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article783>



# 2021-2022 - Nouvelles de l'inspection n°2

- S'informer - Nouvelles de l'inspection -



Date de mise en ligne : dimanche 12 décembre 2021

---

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés

---

## Collège

### [Guide « Résolution de problèmes »](#)

Le premier document d'accompagnement du « plan mathématique collège » vient d'être publié sur éduscol. Il est téléchargeable sur la page : <https://eduscol.education.fr/280/mathematiques-cycle-4>

### [Formation GRD « raisonner au collège »](#)

L'article de restitution des documents présentés lors de la formation dispensée par les membres du groupe-ressource disciplinaire collège est accessible sur le site académique à l'adresse <https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article780> avec, notamment un renvoi sur les articles du [temps 1](#) et du [temps 2](#).

## Lycée

### [Formation des coordonnateurs](#)

Une formation des coordonnateurs de mathématiques des lycées publics de l'académie s'est tenue à distance le mercredi 8 décembre au matin. Un temps de travail sur les missions du coordonnateur de discipline a précédé un prolongement de la réflexion sur la thématique de l'évaluation initiée en début d'année scolaire dans les établissements. En particulier, une conférence sur l'évaluation délivrée par monsieur Yann MERCIER-BRUNEL, maître de conférences en Sciences de l'éducation, suivie d'un travail en atelier ont permis la diffusion d'éléments et d'outils qui sont mis à disposition sur le site académique : <https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article782>.

À partir de ces éléments, les coordonnateurs de discipline pourront animer des réunions d'équipe de présentation et d'appropriation de ces ressources.

### [DNL](#)

La [FAQ sur le projet d'évaluation](#) a fait l'objet d'une mise à jour. En particulier, en page 10, des indications sur l'évaluation de la DNL au baccalauréat explicitent le contenu de la [note de service](#) parue au BO n°42 du 12 novembre 2021 en distinguant la note de scolarité et la note d'évaluation spécifique.

## Concours et rallyes

### Olympiades de mathématiques de quatrième

L'épreuve aura lieu cette année le mardi 29 mars 2022 de 14 h à 16 h, avec décalage possible selon les horaires de l'établissement.

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

Les inscriptions se font sur le site académique des mathématiques à l'adresse <https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article535>

### Course aux nombres

Le concours "La Course aux Nombres" est un concours d'activités mentales. Il est ouvert aux élèves des classes de CP aux classes de STS. Les inscriptions sont possibles en ligne jusqu'au 4 février 2022 à l'adresse : <http://www.courseauxnombres.site.ac-strasbourg.fr>. Elles se font par un enseignant qui acceptera la tâche de coordonnateur du concours pour l'établissement.

- Pour les classes des cycles 3 et 4, deux épreuves de 30 questions d'une durée de 9 minutes sont proposées. La première aura lieu pendant la période du 7 au 18 mars 2022 (période intégrant la semaine des mathématiques), la deuxième pendant la période du 23 mai au 3 juin 2021. Si ce format de deux épreuves ne convenait pas, il est possible de concourir en participant à une seule et unique épreuve.
- Pour les classes de seconde, première, terminale et de STS, une seule épreuve de 30 questions d'une durée de 9 minutes est proposée. La passation de l'épreuve aura lieu pendant la période du 7 au 18 mars 2022 (période intégrant la semaine des mathématiques).
- Sites pour la préparation au concours :
  - <https://coopmaths.fr/>
  - <https://www.ac-strasbourg.fr/pedagogie/mathematiques/competitions/can/>

### Olympiades de mathématiques de première

L'épreuve des Olympiades de mathématiques de première se déroulera le mercredi 9 Mars 2022 matin.

Les inscriptions se font via le formulaire accessible à l'adresse

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

La date de clôture des inscriptions est fixée au 7 Janvier 2022.

Des informations nationales sont disponibles sur le site éducol :

<https://eduscol.education.fr/1966/olympiades-nationales-de-mathematiques>

## [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 modalités d'inscription sont détaillées sur la page

<https://maths-rhone.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article226>

Plus d'informations sur le site départemental de mathématiques du premier degré

## [Rallye mathématique](#)

Le Rallye Mathématique de l'académie de Lyon s'adresse aux classes de 3e et de 2de de l'académie de Lyon. L'épreuve écrite, qui comporte deux versions (la version "classique" de 2 heures et la version "courte" d'1 heure), se déroulera le vendredi 11 mars 2022.

Les inscriptions sont ouvertes du 1er décembre 2021 au 10 janvier 2022 :

<http://rallye-math.univ-lyon1.fr/inscriptions/inscriptions.html>.

L'adresse du site de référence est <http://rallye-math.univ-lyon1.fr/>.

## [Concours Alkindi : compétition de cryptographie en ligne](#)

Le concours Alkindi est une compétition de cryptographie ouverte aux classes de 4e, 3e et 2de. La participation est gratuite. L'édition 2021-2022 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 6 décembre au vendredi 21 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 [epreuve.concours-alkindi.fr](http://epreuve.concours-alkindi.fr).

Inscriptions par les enseignants sur [concours-alkindi.fr](http://concours-alkindi.fr).

### Journées « Filles, maths et informatique : une équation lumineuse ! »

Une journée de rencontre avec des mathématiciennes et informaticiennes et de réflexion sur les études et carrières de maths ainsi que sur les stéréotypes, à destination des élèves filles de la 4e à la terminale, est organisée le 13 janvier 2022 à Lyon.

Plus d'informations et inscriptions sur <https://filles-et-maths.fr/>.

### Concours Castor Informatique et Algoréa

Le concours Castor Informatique est destiné à faire connaître les sciences du numérique aux élèves du CM1 à la classe de terminale. Il est actuellement en cours et ouvert jusqu'au 18 décembre 2021. Il donne accès ensuite au concours Algoréa qui débute en janvier 2022.

<https://concours.castor-informatique.fr/>

<https://www.algorea.org/#/>

Pour les IA-IPR de mathématiques,  
Rami Barrault  
Jean-Eric Dreyfus