

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article831>



Lettre de rentrée 2023

- S'informer - Nouvelles de l'inspection -



Date de mise en ligne : lundi 25 septembre 2023

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés

Mesdames et messieurs les professeurs,

Nous souhaitons la bienvenue aux enseignants entrant dans l'académie de Lyon ainsi qu'une très bonne année scolaire à chacun d'entre vous.

Cette année, le travail collectif et les dynamiques d'équipes seront au centre de notre action. Pour y contribuer à l'échelle académique, nous vous proposons deux nouveautés :

- Plusieurs temps d'informations et d'échanges sur des thématiques ciblées, répartis dans l'année à intervalles réguliers, sous la forme de classes virtuelles d'une durée d'une heure.

En terme d'organisation, nous vous adresserons une invitation et un lien de connexion sur vos boîtes de messageries professionnelles 10 jours avant chaque rendez-vous.

Voici les trois premiers rendez-vous programmés pour ce début d'année ainsi que le thème associé :

- « Préparer un rendez-vous de carrière », le mardi 3 octobre de 16 h à 17 h,
 - « Actualités collègue », le jeudi 12 octobre de 16 h à 17 h,
 - « Actualités lycée », le jeudi 12 octobre de 16 h à 17 h.
-
- Dans le but d'améliorer la diffusion d'informations, nous vous proposons un [questionnaire en ligne](#) pour identifier les collègues coordonnateurs ou l'interlocuteur de l'équipe pour les animations et concours. Nous vous remercions de bien vouloir adresser une réponse par équipe.

Le site académique des mathématiques reste l'interface privilégiée pour la diffusion des informations nationales et académiques, d'articles, de séances pédagogiques et des supports de formation. Il est accessible à l'adresse <https://maths.enseigne.ac-lyon.fr>.

Les « nouvelles de l'inspection » vous parviendront, tout au long de l'année, sous forme de courriers électroniques envoyés à votre adresse professionnelle. Nous vous demandons d'utiliser uniquement cette adresse de messagerie pour toute communication professionnelle.

En complément, nous vous rappelons le lien vers le site de l'IGESR : <https://mathematiques.igesr.org/>. Vous y trouverez par exemple la publication [Les six compétences des programmes de mathématiques](#) de mai 2023. Ce document décrit et précise le sens de chaque compétence mathématique, et propose des exemples et exercices en illustration. Le développement des six compétences mathématiques des élèves demeure un objectif majeur de l'enseignement des mathématiques au collège comme au lycée.

[L'équipe des IA-IPR de mathématiques](#)

- Laurent ASSET : lauret.asset chez ac-lyon.fr
- Rémi BARRAULT : remi.barrault chez ac-lyon.fr
- Sylvie DE ALMEIDA : sylvie.de-almeida chez ac-lyon.fr
- Jean-Éric DREYFUS : jean-eric.dreyfus chez ac-lyon.fr
- Laurent PRALY : laurent.praly chez ac-lyon.fr
- Radouan RAOUI : radouan.raoui chez ac-lyon.fr

Adresse générique pour nous contacter : [ia-ipr.maths chez ac-lyon.fr](mailto:ia-ipr.maths@ac-lyon.fr)

Inspecteur général de mathématiques en responsabilité de l'académie : Xavier SORBE

Vous trouverez ci-dessous plusieurs encarts développant les actualités nationales et académiques de cette rentrée scolaire.

Actualités collège

Un webinaire sur ces différentes questions est prévu le jeudi 12 octobre de 16 h à 17 h.

[Nouvelles organisations en classe de sixième](#)

En cette rentrée, l'organisation des enseignements évolue :

- Une heure hebdomadaire de soutien ou d'approfondissement en mathématiques ou en français est instaurée pour tous les élèves de 6e dans le cadre des 26 heures d'enseignement.
- Le dispositif « Devoirs faits » est rendu obligatoire pour tous les élèves de 6e.
Vous trouverez toutes les informations nécessaires et des ressources sur [la page éducol](#)

[Évaluations nationales en classe de sixième et de quatrième](#)

Du 11 au 29 septembre auront lieu les [évaluations nationales de sixième](#). Cette année, les élèves de quatrième bénéficieront également d'[évaluations nationales](#) qui s'inscrivent dans la continuité de celles de sixième. Dans les deux niveaux, les élèves passent deux tests spécifiques, l'un consacré aux automatismes et l'autre à la résolution de problèmes, dont les résultats sont immédiatement disponibles après la passation.

[Le plan mathématiques collège](#)

Il vise à améliorer les performances mathématiques et développer la culture scientifique des élèves, tout en valorisant l'image de la discipline. Plusieurs guides et ressources sont rassemblées sur [éducol](#) :

- La [résolution de problèmes](#)
- La [trace écrite](#) de cours en mathématiques
- Les [pratiques orales](#) au service des apprentissages en mathématiques

- Les [automatismes](#)

Le 7 juin 2023, au collège Gilbert Dru de Lyon, a eu lieu la [journée académique des laboratoires de mathématiques](#) qui a permis aux équipes de présenter leurs travaux et de nourrir leur réflexion. Six laboratoires ont démarré leurs travaux en septembre 2022, d'autres ouvriront en cette rentrée. Si vous souhaitez ouvrir un laboratoire, n'hésitez pas à contacter l'inspecteur référent de votre établissement.

Actualités Lycée

Un webinaire sur ces différentes questions est prévu le jeudi 12 octobre de 16 h à 17 h.

Calendrier du baccalauréat

Le calendrier du baccalauréat est modifié et les épreuves de spécialité auront désormais lieu au mois de juin. Ce changement a une incidence forte sur les progressions mises en œuvre, sur la formation des élèves et sur la préparation du grand oral. En particulier, un temps de formation plus long sera favorable pour mobiliser des exercices à prise d'initiatives. Le document publié par l'IGESR sur les [six compétences mathématiques](#) propose des exemples.

Test de positionnement seconde

Les [tests de positionnement de seconde](#) se dérouleront du 11 au 29 septembre en français et en mathématiques. Ils fournissent des repères au début de la scolarité des élèves au lycée. En particulier, les résultats au test spécifique consacré aux automatismes sont téléchargeables après la passation

Enseignement scientifique

Le nouveau programme d'enseignement scientifique [pour la classe de première générale](#) entre en vigueur en cette rentrée 2023. Le nouveau programme [pour la classe de terminale générale](#) est d'ores et déjà publié et entrera en application à la rentrée 2024.

L'enseignement de mathématiques intégré à l'enseignement scientifique est généralisé à tous les élèves de première générale ne suivant pas l'enseignement de spécialité mathématiques. Les programmes de cet enseignement et des ressources d'accompagnement sont disponibles sur la page [éduscol](#).

Formation des personnels

Vous trouverez un descriptif plus complet sur [le site académique](#), ainsi que sur [le site de l'EAFC](#).

Formation continue

Avec l'annonce du ministre de l'Éducation nationale de garantir à toutes les classes la présence d'un professeur devant elles tout au long de l'année, la mise en œuvre des actions de formation continue demande des ajustements et des arbitrages, aujourd'hui à l'étude. Nous reviendrons vers vous dès que la situation sera stabilisée.

Parcours de préparations aux concours internes

La campagne d'inscription pour la préparation au CAPES interne de mathématiques est proposée du 28 août au 06 octobre 2023. Vous trouverez une [description du parcours](#) en ligne.

Vie des mathématiques

Nous vous remercions de bien vouloir compléter le [questionnaire en ligne](#) pour faciliter les échanges et la diffusion des informations.

Clubs de mathématiques

Les [clubs de mathématiques](#) sont des lieux permettant d'avoir une approche complémentaire de celle développée en classe. Ils sont nombreux dans l'académie, en collège et au lycée. La préparation des concours et des rallyes est aussi une thématique intéressante à valoriser dans le cadre du parcours avenir des élèves.

Semaine des mathématiques

La [Semaine des mathématiques](#) montre à tous les élèves des écoles, collèges et lycées ainsi qu'à leurs parents, une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques. Le thème pour cette année est « Mathématiques : l'important c'est de participer ».

Les différents concours et rallyes de mathématiques

Nous vous communiquerons, via les nouvelles de l'inspection, le calendrier et les modalités d'inscription des différents concours et rallyes organisés dans l'académie. Vous trouverez les informations et les sujets des années antérieures sur le [site académique](#).

Développement durable

Nous vous signalons un [guide](#), à destination de la communauté éducative, qui propose des repères, des pistes d'action et des exemples de projets pédagogiques pour agir en faveur de la transition écologique dans les écoles, les collèges et les lycées.

Maison des Mathématiques et Informatique

La [MMI](#) est un centre de médiation des savoirs dédié aux sciences mathématiques et informatiques, entièrement piloté par des enseignants-chercheurs passionnés, dont le site de réservation ouvrira le 11 septembre. Elle présente cette année une nouvelle exposition « [Dans ma cuisine – Les mathématiques et l'informatique se mettent à table](#) ».

Égalité filles-garçons

En cette rentrée, encore trop peu de filles s'engagent dans une carrière scientifique. Ce constat invite à renforcer le travail sur l'orientation pour inciter les filles à s'engager dans des filières scientifiques. Un des leviers identifié est de présenter des parcours de femmes travaillant dans les sciences du numérique. Dans l'académie, nous souhaitons qu'elles soient plus nombreuses à participer aux différents concours, en particulier aux olympiades nationales de mathématiques de première. N'hésitez pas à les encourager en les informant individuellement.

Pour prolonger la réflexion, nous vous proposons deux ressources :

- [Les filles faites des sciences](#) publiée sur éducol,
- [Égalité filles - garçons en mathématiques](#), rapport publié par l'IGESR en février 2023.

Nous vous souhaitons à toutes et tous une année épanouissante.
Les IA-IPR de mathématiques de l'académie de Lyon