



Lyon, le 5 septembre 2017

Madame et Messieurs les IA-IPR de mathématiques

à

Mesdames et Messieurs
les professeurs de mathématiques
de l'académie de Lyon

s/c Mesdames et Messieurs
les chefs d'établissement

Rectorat

Inspection pédagogique
régionale

Affaire suivie par
IA-IPR Mathématiques
Téléphone
04.72.80.60.09
Télécopie
04.72.80.63.37
Courriel
ipr@ac-lyon.fr

92 rue de Marseille
BP 7227
69354 Lyon CEDEX 07

www.ac-lyon.fr

Objet : Lettre de rentrée pour l'enseignement en Mathématiques.

L'équipe des IA-IPR de mathématiques remercie tous les professeurs de l'académie pour leur investissement durant l'année scolaire 2016-2017 et souhaite à toutes et à tous une excellente rentrée 2017.

Nous vous signalons l'arrivée dans l'académie de deux IA-IPR de mathématiques :
Messieurs Rémi Barrault et Jean-Éric Dreyfus.

Dans le cadre de nos missions, nous serons présents pour accompagner :

- les établissements et les équipes pédagogiques, notamment pour la poursuite de la mise en œuvre de la réforme du collège et sa prise en compte au niveau du lycée ;
- les enseignants dans les diverses modalités d'évaluation (compétences, CCF...) ;
- les équipes dans la mise en place des nouvelles formes d'enseignement utilisant le numérique ;
- les intervenants dans le fonctionnement des instances pour assurer la continuité des parcours (conseil pédagogique, conseil école-collège, conseil de cycle 3, liaison collège-lycée).

Concernant le travail de l'élève dans et hors la classe, nous accorderons, lors de nos visites, une importance particulière à :

- la mise en œuvre d'un enseignement et d'une évaluation des compétences au collège comme au lycée ;
- la progressivité et la continuité des apprentissages ;
- l'intégration pédagogique du numérique dans l'enseignement, comme outil ou ressource ;
- l'inclusion des élèves à besoins éducatifs particuliers.

Nous attirons votre attention sur la nécessité de mettre en activité les élèves afin de permettre à chacun de solliciter, développer et consolider les six compétences mathématiques, **au collège comme au lycée** :

Chercher, Modéliser, Représenter, Raisonner, Calculer, Communiquer.

On privilégiera des situations d'apprentissage qui favorisent la résolution de problèmes, la démarche scientifique et d'investigation, la démarche de projet, sans oublier le renforcement des techniques de calcul, l'acquisition des automatismes et l'usage des outils numériques.

Parmi les nombreuses ressources en ligne sur le site Eduscol. vous trouverez :

- Les ressources d'accompagnement du [programme de mathématiques au cycle 3](#)
- Les ressources d'accompagnement du [programme de mathématiques au cycle 4](#)
- Les ressources pour faire [la classe en mathématiques au lycée](#)
- Les ressources mathématiques [la classe en mathématiques au lycée](#)
- Les compétences mathématiques au lycée :
https://cache.media.eduscol.education.fr/file/Mathematiques/90/0/Competences_mathematiques_Lycee_282900.pdf
- Document « ressource pour le lycée » algorithmique et programmation.
https://cache.media.eduscol.education.fr/file/Mathematiques/73/3/Algorithmique_et_programmation_787733.pdf
- Arrêté modifiant le programme de la spécialité ISN en terminale scientifique :
- https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do;jsessionid=355D51BAC459704BDE6D42E0D30ED787.tpdila10v_2?cidTexte=JORFTEXT000035329440&dateTexte=&oldAction=rechJO&categorieLien=id&idJO=JORFCONT000035328891
- Aménagement du programme de seconde :
<http://www2.ac-lyon.fr/enseigne/math/spip.php?article30&lang=fr>

Vous pourrez également consulter :

- les relevés des acquis des élèves (DNB et baccalauréats session 2017) grâce au lien :
<http://www2.ac-lyon.fr/enseigne/math/spip.php?article509&lang=fr>
- les modules de formation mis en place dans le cadre du Plan Académique de Formation 2017-2018 (PAF) : <http://www.ac-lyon.fr/cid96410/personnels-enseignants-education-orientation-titulaires.html>

Partenaires et Groupes Ressources

MMI : Maison des mathématiques et de l'informatique

La MMI propose des expositions, des ateliers et stands d'activités ainsi que des conférences. Elle a également vocation à fédérer, à organiser et à amplifier les diverses actions de diffusion mathématique et informatique qui se déroulent à Lyon et dans sa région. Les programmes des différentes activités (conférences, expositions, projections, etc.) sont consultables grâce au lien : <http://www.mmi-lyon.fr/>

L'IREM de Lyon organise des stages du plan académique de formation (PAF), propose de nombreuses conférences, anime des groupes de travail et élabore des documents utilisables en classe. Pour toute information, vous pouvez consulter le site de l'IREM accessible avec le lien : <http://math.univ-lyon1.fr/irem/>

DNL

Les informations nécessaires à la procédure de recrutement en vue de la délivrance d'une certification complémentaire pour enseigner en langue étrangère dans une discipline non linguistique seront disponibles dans un prochain bulletin d'information rectorale qui paraîtra au début du mois d'octobre.

Des ressources institutionnelles, notamment les textes de cadrage relatifs aux modalités de passation de l'examen, pourront être consultées sur [le site académique](#).

UPO

Le groupe académique UPO réunit des professeurs impliqués dans l'Utilisation Pédagogique de l'Ordinateur qui produisent, expérimentent des séquences pédagogiques disponibles sur le site académique, et conduisent également des actions de formation du PAF.

De nombreuses activités concernant la programmation, l'algorithmique et l'usage des TICE sont disponibles sur le site académique :

<http://www2.ac-lyon.fr/enseigne/math/spip.php?rubrique23&lang=fr>.

Contact pour le groupe UPO : upo@ac-lyon.fr

Manifestations mathématiques

Le Rallye mathématique

Le rallye mathématique de l'académie de Lyon s'adresse aux élèves de 3ème, 2nde générales et technologiques, 2nde et 1ère professionnelles de tous les établissements, publics et privés sous contrat (collèges, lycées d'enseignements généraux et technologiques, lycées professionnels).

Session 2018 : **jeudi 15 mars 2018**

Site à consulter : <http://rallye-math.univ-lyon1.fr>

Les Olympiades académiques – 1ère

Ce concours concerne tous les élèves des classes de premières générales et technologiques.

Tous les ans, une trentaine d'élèves sont récompensés au niveau académique.

Session 2018 : **mercredi 14 mars 2018 au matin**

Les Olympiades académiques – 4ème

Ce concours sera de nouveau organisé cette année à l'échelle académique. Tous les élèves de quatrième pourront s'inscrire. Des précisions d'organisation et de date seront données ultérieurement.

Contacts : remi.barrault@ac-lyon.fr jean-eric.dreyfus@ac-lyon.fr

Semaine des mathématiques

La semaine des mathématiques se déroulera du **lundi 12 mars au dimanche 18 mars 2018**. Le thème choisi cette année est : « Mathématiques et Mouvement ».

Contact

Grâce à la liste de diffusion Mathlyon, des actualités ou informations (« nouvelles de l'inspection ») seront transmises régulièrement sur vos boîtes académiques que nous vous recommandons de consulter et d'utiliser pour nous contacter.

Une adresse pour nous écrire : ipr@ac-lyon.fr à l'attention de Madame et Messieurs les IA-IPR de mathématiques, ou bien directement à :

odile.straub@ac-lyon.fr

etienne.maurau@ac-lyon.fr

laurent.asset@ac-lyon.fr

alain.truchan@ac-lyon.fr

remi.barrault@ac-lyon.fr

jean-eric.dreyfus@ac-lyon.fr

L'inspecteur général de mathématiques en responsabilité dans l'académie de Lyon est Erick ROSER : erick.roser@education.gouv.fr

Nous vous souhaitons une excellente année scolaire 2017 - 2018.

Laurent ASSET Étienne MAURAU Odile STRAUB Alain TRUCHAN
Rémi BARRAULT Jean-Éric DREYFUS

