



ACADÉMIE DE GUYANE

Liberté
Égalité
Fraternité

Cayenne, le 15 décembre 2020

Lucienne SEGA Lucienne
IA-IPR de Mathématiques

A

Mesdames, Messieurs
les professeurs de mathématiques
de collège
S/c du chef d'établissement

Objet : Olympiades nationales de mathématiques 2021 en classe de 4ème ou concours René Merckhoffer.

Rectorat

Corps d'inspection
du second degré

Dossier suivi par
Lucienne SEGA
IA-IPR DE
Mathématiques

[lucienne.sega@ac-
guyane.fr](mailto:lucienne.sega@ac-guyane.fr)

Secrétariat
Monique BOSTON
[monique.boston@ac-
guyane.fr](mailto:monique.boston@ac-guyane.fr)

Tél. : 05 94 27 22 31
Fax : 05 94 27 21 52

Réf. :

BP 6011
97306 CAYENNE
Cedex

Notre académie initie la mise en place, cette année scolaire, les olympiades de mathématiques niveau collège, nommées concours René Merckhoffer, et à destination des élèves des classes de quatrième. Comme les olympiades de mathématiques de première générale ou technologique et les différents rallyes ou concours organisés dans les établissements ou les réseaux, ce concours constitue une **action de plus en faveur du rayonnement des mathématiques et du développement d'une démarche scientifique** chez nos élèves.

Ce concours, sera ouvert à tout élève en classe de quatrième des collèges publics et privés sous contrat de l'académie de Guyane, sur inscription par leur professeur de mathématiques et concernera particulièrement les élèves manifestant de l'intérêt vis-à-vis des mathématiques ou repérés par leur enseignant pour leur aptitude à la recherche. Bien que le nombre d'élèves inscrits ne soit pas limité, il convient de souligner que cette épreuve n'a pas vocation à voir participer des classes entières.

Le sujet est national et est issu de propositions faites par les cellules constituées au sein des académies partenaires (Amiens, Besançon, Grenoble, La Réunion, La Corse, Lyon, Nancy-Metz, Normandie, Orléans-Tours, Paris, Reims, Versailles, Strasbourg et le réseau de l'AEFE) pilotées par des IA-IPR. La cellule académique de notre académie sera opérationnelle à partir de 2021.

Les exercices proposés font appel aux notions du programme des cycles 3 et 4 sans aborder les niveaux d'approfondissement traités plutôt sur la seconde moitié du cycle 4 au vu des repères annuels de progression (note de service n°2019-072 du 28-5-2019) publiés au Bulletin Officiel de l'Éducation Nationale n°22 du 29 mai 2019.

Les exercices choisis visent à **valoriser l'aptitude à mettre en œuvre une démarche d'investigation et les capacités de raisonnement** des élèves. Leur énoncé est présenté de façon à laisser l'initiative aux candidats et leur résolution demande des capacités de rédaction.

Pour préparer leurs élèves, les professeurs pourront utilement consulter l'article dédié sur le site académique de Guyane ou les sites des académies pilotes notamment le [site de l'académie de ROUEN](#).

L'annexe jointe à ce courrier, présente les modalités d'organisation de ce concours .

Lucienne SEGA

ANNEXE :

Calendrier et modalité de la mise en place du concours René Merckhoffer

Inscription des candidats

- Un professeur « organisateur » de l'établissement sera chargé de coordonner l'organisation de ces olympiades, sous la responsabilité du chef d'établissement
- Sous la responsabilité du chef d'établissement, la liste des candidats recensés par les professeurs est établie dans chaque collège public et dans chaque collège privé sous contrat.
- **Chaque candidat sera identifié par le code R.N.E. de l'établissement suivi d'un numéro d'ordre à trois chiffres (001, 002, 003, ...)**
- La liste sera dressée sur une feuille de calcul (Excel ou OpenOffice), cf. fichier joint qui sera nommé « olympiades_4e_NOM_RNE ».
- Pour cette première session dans l'académie, la participation sera individuelle
- Le professeur organisateur, adressera au plus tard le **5 mars 2021**, s/c du chef d'établissement, **par mail** à l'adresse : liste.ia-ipr-maths@ac-quyane.fr :
 - La liste des candidats
 - L'horaire retenu dans l'établissement pour la passation de l'épreuve

Cet envoi sera effectué en utilisant exclusivement le fichier numérique joint et renommé comme indiqué.

Envoi du sujet et du matériel de composition

- Le matériel de composition constitué de copies d'examen (telles que celles utilisées pour le DNB) sera transmis aux établissements par la DEC au plus tard une semaine avant l'épreuve.
- Le sujet de l'épreuve sera envoyé par courrier électronique au chef d'établissement, à destination du professeur qui aura pris en charge l'organisation de ces olympiades dans l'établissement.

Préparation de la passation

- Sous la responsabilité du chef d'établissement et selon les modalités définies par ce dernier, le professeur organisateur s'assurera de l'organisation (lieu, salle, information des acteurs, réception des copies).
- Le professeur organisateur veillera à communiquer, en amont, à chaque candidat son code de participation.
- Le sujet de l'épreuve sera envoyé par courrier électronique au chef d'établissement, à destination du professeur qui aura pris en charge l'organisation de ces olympiades dans l'établissement.

Déroulement de l'épreuve

- Elle aura lieu le **mardi 23 mars 2021 de 14h00 à 16h00**, avec un décalage possible sur la même demi-journée selon les horaires propres à l'établissement.
- Elle se déroulera dans chacun des établissements ayant inscrit des candidats, sous la surveillance du personnel de l'établissement. Il n'y aura pas de convocation émanant du rectorat.
- Chaque candidat indiquera sur sa copie uniquement son code d'inscription
- La modalité retenue cette année étant la participation individuelle, le travail est donc personnel.
- Les calculatrices sont autorisées ainsi que le matériel usuel de géométrie.
- Après l'épreuve, le lot de copies sera ensuite adressé ensuite par l'établissement à la DEC

Correction et palmarès de l'épreuve

- Les copies seront corrigées par une cellule académique sous le pilotage de l'inspection, cellule qui établira le palmarès.
- Le palmarès sera académique et publié sur le site disciplinaire et le site académique.
- Une remise des prix sera organisée.