



ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS

Liberté
Égalité
Fraternité

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS INSPECTION PÉDAGOGIQUE RÉGIONALE

Les inspecteurs d'académie-
inspecteurs pédagogiques régionaux

Orléans, le 16 décembre 2021

Affaire suivie par :
Laurent HIVON
Tél : 06 79 55 89 05
Mél : laurent.hivon@ac-orleans-tours.fr

à

21, rue de Saint Etienne
45 043 Orléans cedex 1

Mesdames et Messieurs
les chefs d'établissement
des collèges publics ou privés.

Objet : Challenge MERCKHOFFER – session 2021

Mesdames et Messieurs les chefs d'établissement des collèges publics ou privés.

Après une année d'interruption due à la crise sanitaire, le challenge Merckhoffer de *mathématiques de quatrième* est de nouveau organisé dans l'académie d'Orléans-Tours.

L'épreuve aura lieu le **mardi 23 mars 2021**, de 14h00 à 16h00 (un décalage est possible pour tenir compte des contraintes horaires propres à chaque établissement).

Nature du concours

- Le concours est ouvert à tous les collégiens scolarisés en classe de quatrième dans les collèges publics et privés sous contrat de l'académie.
- L'épreuve, **individuelle**, comporte quatre exercices communs aux académies partenaires.
- Ces exercices s'appuient sur les notions étudiées durant les trois premières années du collège et valorisent la prise d'initiative des candidats.

Organisation de l'épreuve

- chaque établissement désigne un professeur de mathématiques référent,
- l'anonymat des candidats est assuré par chaque établissement.

Les inscriptions avant le lundi 8 mars 2021

Le professeur référent :

1. établit une liste permettant de numéroter les élèves candidats sur 3 chiffres ;
2. affecte à chaque élève un numéro d'anonymat sous la forme "xxxxxxxYYY" où xxxxxxxx est le numéro UAI de l'établissement sur 8 caractères et YYY le numéro de l'élève ;

3. complète le fichier xxxxxxxx.xls ci-joint, le renomme par le numéro UAI de l'établissement et l'envoie à laurent.hivon@ac-orleans-tours.fr
4. informe chaque candidat de son numéro d'anonymat ;

Le jeudi 18 mars 2021

- Les sujets parviendront dans dans la messagerie du chef d'établissement par le protocole SEFIA bleu
- La direction de l'établissement aura la charge d'imprimer les sujets et de les maintenir sous enveloppe cachetée jusqu'à l'épreuve. Il n'y aura pas de convocation.

Déroulement de l'épreuve

- La surveillance est assurée par le personnel de l'établissement en évitant dans la mesure du possible les enseignants de mathématiques en charge des candidats.
- Les calculatrices, le matériel usuel de géométrie, la colle et les ciseaux sont autorisés sauf mention contraire sur l'énoncé.
- Chaque candidat indique sur sa copie son numéro d'anonymat. Aucune copie portant le nom de son auteur ne sera corrigée.

Transmission des copies, correction, palmarès

- Les copies ramassées sont expédiées **dès la fin des épreuves et arrivent au plus tard pour le mercredi 31 mars 2021** à l'adresse suivante :

Rectorat d'Orléans-Tours
Secrétariat des IA-IPR
A l'attention de monsieur Laurent HIVON
21 rue Saint-Etienne
45043 Orléans Cedex 1

- Les productions seront corrigées par le jury académique composé d'un IA-IPR de mathématiques et de professeurs de collège et de lycée.
- **Tout professeur inscrivant des élèves** sera susceptible d'être sollicité pour participer aux travaux de correction.
- Les professeurs référents seront ensuite contactés afin que le jury puisse recueillir les noms des candidats récompensés une date qui sera communiqués ultérieurement, probablement lors de la journée académique des mathématiques dont la date n'est pas encore arrêtée. **Il est donc indispensable de conserver soigneusement les listes d'anonymat.**
- Le jury établira le palmarès.
- Chaque professeur référent recevra un bilan de la participation de son établissement.

Informations complémentaires

Les établissements peuvent naturellement organiser des ateliers de préparation à l'épreuve. Ils trouveront des exemples sur le site académiques de mathématiques :

<http://maths.ac-amiens.fr/084-sujets-des-olympiades-de-quatrieme.html>

Vous pouvez enfin trouver des informations sur le site académique à la page :

https://www.ac-orleans-tours.fr/pedagogie/maths/au_tour_des_maths/challenge_merckhoffer/

Nous attirons votre attention sur le fait que la correction des épreuves nécessite la participation du plus grand nombre et que nous remercions l'ensemble des enseignants qui accepteront de porter cette mission.

Bien cordialement

Laurent HIVON

pour les IA-IPR de mathématiques

Par avance, je vous remercie de votre engagement sur ce dossier.

Bien cordialement

Laurent HIVON
IA-IPR de mathématiques

