

Frédéric MÉTIN
Directeur de l'IREM
à
Madame, Monsieur le Proviseur des lycées

Objet : Rallye Mathématique de Bourgogne 2025

Madame, Monsieur le Proviseur,

Comme l'an passé, l'IREM de Dijon organise cette année, le "Rallye Mathématique des lycées de Bourgogne".

Il aura lieu **le mercredi 29 janvier 2025, de 14 h à 18 h.**

J'ai demandé à Madame la rectrice de l'Académie de bien vouloir autoriser la mise en place d'une telle activité.

Ce rallye consiste en un rassemblement d'élèves intéressés par la recherche autour de problèmes de mathématiques à caractère ouvert.

Il sera proposé aux volontaires des classes de second cycle des lycées de l'Académie (secondes, premières, terminales) réunis en équipe de 4 élèves au maximum. Il y aura 9 exercices : les 6 premiers étant réservés aux Secondes (générales, technologiques et professionnelles), aux classes de Premières générales (non spécialité « mathématiques »), aux classes de Premières et Terminales technologiques, Premières et terminales professionnelles et aux classes de Terminales générales (pour les élèves n'ayant pas suivi d'enseignement de mathématiques depuis la fin de la 2nde), les 6 derniers aux Premières (spécialité « mathématiques ») et aux Terminales générales (spécialité « mathématiques » ou option « maths complémentaires »). Ainsi 3 exercices seulement seront communs à tous les niveaux. La résolution des problèmes fera appel à l'imagination.

Cette année est une année exceptionnelle : la remise des récompenses se déroulera le jeudi 05 juin 2025, pendant le 4^{ème} congrès de la société mathématique de France, sur le campus de l'Université de Dijon. Ce sera l'occasion pour les élèves récompensés d'assister à des ateliers préparés par d'éminents mathématiciens français et étrangers.

Je vous adresse, ci-joint, une lettre des organisateurs, destinée au professeur correspondant de votre établissement ou bien au professeur coordonnateur de Mathématiques, qui sera mis à contribution, avec son accord, pour l'organisation (information des élèves et des professeurs de mathématiques, inscription des candidats, déroulement, surveillance des épreuves, renvoi des copies à l'IREM pour correction par les organisateurs).

Je me permets de vous demander s'il vous est possible, selon les inscriptions reçues, de mettre à la disposition de l'IREM, pour le déroulement de la manifestation, des salles de votre lycée.

D'autre part, il serait souhaitable que chaque établissement reproduise le sujet pour chaque équipe (de 2 à 4 exemplaires). Le sujet en format PDF sera envoyé au professeur correspondant, par internet, la semaine précédant l'épreuve.

Nous vous remercions par avance pour l'appui et l'investissement que vous apporterez à l'organisation de ce rallye.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur le Proviseur, l'expression de mes sentiments respectueux.

Frédéric MÉTIN

Mme WAGNER, M. OSSWALD, M. PLASTRE
au
Professeur correspondant du Rallye
ou
Professeur Coordonnateur Mathématiques

Objet : Rallye Mathématique de Bourgogne 2025

Cher(e) Collègue,

Le Rallye Mathématique de Bourgogne aura lieu cette année le :

Mercredi 29 janvier 2025, de 14 à 18 h.

Vous trouverez ci-dessous quelques précisions sur le règlement et l'organisation du rallye.

Notez bien que les sujets seront envoyés, par e-mail au professeur correspondant, la semaine précédant l'épreuve. Nous conseillons à la personne chargée de cette organisation interne de ne pas laisser l'énoncé du rallye sur les ordinateurs du lycée et d'être très vigilant sur le caractère confidentiel de ce sujet.

Bien entendu, nous sommes conscients de la modestie des récompenses offertes, mais nous conservons le choix de récompenser *le plus grand nombre*, fût-ce de façon symbolique. Rappelons que les récompenses sont achetées avec les subventions de nos « parrains », contrairement à d'autres concours, comme le Kangourou, qui sont autofinancés : ceux qui ne gagnent rien paient pour les autres, avec leurs droits d'inscription !

C'est pourquoi nous vous encourageons, comme par le passé, à étoffer de votre côté les prix offerts à vos élèves : il est peut-être possible localement de trouver des « sponsors », d'offrir des places de cinéma, de mettre à contribution le Foyer Socio-Educatif, d'organiser dans votre lycée une cérémonie de remise des prix....

Cette année est une année exceptionnelle : la remise des récompenses se déroulera le jeudi 05 juin 2025, pendant le 4^{ème} congrès de la société mathématique de France, sur le campus de l'Université de Dijon. Ce sera l'occasion pour les élèves récompensés d'assister à des ateliers préparés par d'éminents mathématiciens français et étrangers.

Nous sommes conscients de la charge de travail qu'occasionne l'organisation du Rallye, et nous vous en remercions cordialement.

Les organisateurs
Mme WAGNER, M. OSSWALD, M. PLASTRE

QUELQUES PRECISIONS SUR LE REGLEMENT ET L'ORGANISATION DU RALLYE

1. INSCRIPTIONS

a) INSCRIPTION DU LYCEE

Le professeur correspondant du rallye **envoie** un e-mail à iremsecr@u-bourgogne.fr en indiquant son nom, son adresse e-mail (adresse à laquelle les sujets seront envoyés) et le nom de son établissement **avant le 17 JANVIER 2025.**

Nom du lycée participant au rallye 2025 :

Coordonnées du lycée :

Nom du professeur correspondant :

Adresse E-mail :

b) INSCRIPTION DES ELEVES

Tous les volontaires de lycée, de la seconde à la terminale, peuvent s'inscrire *individuellement* ou *par équipes de 2, 3 ou 4 élèves.*

Les équipes doivent être constituées d'élèves d'un même niveau pour pouvoir être récompensées.

Les quatre niveaux sont :

Niveau 1 : secondes générales, technologiques et professionnelles, premières générales (non spécialité « mathématiques ») et terminales générales (élève n'ayant pas suivi l'enseignement mathématiques depuis la 2nde)

Niveau 2 : premières technologiques et terminales technologiques, premières professionnelles et terminales professionnelles

Niveau 3 : premières générales (spécialité « mathématiques ») ou terminales générales ayant suivi la spécialité « mathématiques » uniquement en première.

Niveau 4 : terminales générales (spécialité « mathématiques » ou option « maths complémentaires »)

Faire circuler les fiches d'inscriptions dans les classes (modèle joint à reproduire) et les conserver.

Envoyer à iremsecr@u-bourgogne.fr le nombre total de participants et le nombre d'équipes dans votre établissement **avant le 17 JANVIER 2025** en complétant le tableau ci-dessous.

Nom du lycée :	Nombre d'équipes					Nombre de participants			
	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Total	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
.....									

Toutefois les inscriptions tardives sont possibles. Il vous suffira d'ajouter les noms sur la fiche d'inscriptions (à envoyer avec les copies).

2. REGLEMENT

- Épreuve **le mercredi 29 janvier 2025, de 14 h à 18 h** ; il sera bon de relancer les élèves le lundi et le mardi qui précède.
- La résolution des problèmes fera surtout appel à l'imagination et à l'initiative, plutôt qu'à une expertise dans les savoirs.

- Tous documents, calculatrices, ordinateurs sont autorisés (**attention pas de téléphone portable ni d'internet !**). Une surveillance accrue est demandée pour éviter des copies d'un même établissement identiques et des arguments hors programme.
- L'organisation interne vous incombe : photocopies d'un sujet par élève et d'une copie entête par équipe, salles (avec l'accord de votre Chef d'Établissement, qui est prévenu), et surveillants (des collègues volontaires). Les sujets vous seront envoyés par e-mail à l'adresse que vous aurez donné lors de l'inscription.

3. COPIES ET FICHES D'INSCRIPTIONS.

- Les copies sont à expédier (par votre établissement) au secrétariat de l'IREM **DES LE LENDEMAIN DE L'ÉPREUVE** pour ne pas retarder les corrections (les corrections et la rédaction du compte rendu sont assurés par les organisateurs).
- Les fiches d'inscriptions sont envoyées avec les copies ou les fiches sont saisies sur tableur et le fichier est envoyé à iremsecr@u-bourgogne.fr.

4. RECOMPENSES ET RESULTATS

- Les organisateurs s'engagent à vous envoyer le palmarès de votre établissement courant mai 2025.
- Au moins une centaine d'élèves seront récompensés dans toute l'Académie. Ces récompenses seront distribuées, avec une brochure du compte-rendu à chaque équipe, au cours de la cérémonie de remise des prix le **jeudi 05 juin 2025**, en fonction des possibilités des personnalités invitées.
- Pour les équipes qui ne pourront pas être présentes le jeudi 05 juin 2025, les récompenses seront envoyées dans les établissements avec les brochures du compte rendu.

Vous serait-il possible de sensibiliser les élèves des Secondes, 1^{ère}, Terminales en insistant sur le caractère ludique de ce Rallye, sur le faible niveau requis, et sur le côté convivial (travail en groupe, tout document autorisé) de cette compétition ?

Mentionner :

*la gratuité
le palmarès des meilleures copies
un compte rendu en ligne
des cadeaux pour les meilleurs.*

L'information minimale est une affiche (jointe) clairement installée dans chaque lycée.

Bon courage et encore merci.

Mme WAGNER, M. OSSWALD, M. PLASTRE

P.S. :

L'affiche couleur du rallye est jointe à ce courriel.

A placer clairement dans chaque lycée.

L'agrandissement et le copyright sont autorisés et même recommandés.

