



Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques



Frédéric MÉTIN, directeur de l'IREM

à madame la Principale, monsieur le Principal,

Dijon, le 26 novembre 2020

Objet : 24^e Rallye mathématique des collèges de Bourgogne 2021

Madame la Principale, Monsieur le Principal,

le 24^e Rallye mathématique des collèges de Bourgogne, organisé par l'IREM, aura lieu
le vendredi 29 janvier 2021.

La fiche d'inscription jointe donne les précisions nécessaires sur l'organisation, l'esprit, la nature et le déroulement de l'épreuve.

Dans la mesure du possible, nous souhaiterions que vous facilitiez la tâche du professeur coordonnateur (salles, surveillants, effectifs raisonnables, photocopies...).

En raison de la situation sanitaire actuelle, nous ferons preuve d'**une certaine souplesse sur la date.**

Si vous envisagez une participation au rallye, je vous serais reconnaissant de bien vouloir transmettre la lettre et la fiche d'inscription jointes au professeur coordonnateur de mathématiques ou au professeur correspondant Rallye de votre collège.

Il sera nécessaire que chaque établissement reproduise le sujet (3 ou 4 pages) pour chaque équipe (de 2 à 4 exemplaires).

Comme l'année précédente, un courrier est adressé aux DSDEN de chaque département pour demander l'autorisation d'organiser ce rallye qui est aussi soutenu par les IPR-IA de mathématiques.

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

Veuillez recevoir, Madame la Principale, Monsieur le Principal, mes respectueuses salutations.

Frédéric MÉTIN



Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques



Frédéric MÉTIN, directeur de l'IREM et
l'équipe organisatrice du Rallye mathématique de Bourgogne

à M^{mes} ou MM. les correspondant/e/s du Rallye mathématique,
s/c de M^{mes} et MM les Chefs d'établissements,

Dijon, le 26 novembre 2020

Objet : 24^e Rallye mathématique des collèges de Bourgogne 2021

Cher(e)s Collègues,

Le 24^e Rallye mathématique des collèges de Bourgogne, organisé par l'IREM, aura lieu

le vendredi 29 janvier 2021.

Ce rallye mathématique propose à des équipes de 4 élèves de résoudre une série d'exercices originaux faisant, entre autres, intervenir logique et réflexion, si possible sous une forme ludique ou manipulatoire.

Cette année, le rallye dura **une** heure pour les 6^e-5^e et **deux** heures pour les 4^e-3^e. Il sera décliné pour les 4 niveaux.

Les INSCRIPTIONS, comme l'an dernier, se feront à l'aide de tableaux Excel, à nous renvoyer avant le 21 janvier 2021. Ils vous seront envoyés le 5 janvier 2021

Bien entendu, vous pouvez utiliser les exercices des années antérieures dans vos classes, et nous formuler vos remarques, même si vous décidez de ne pas participer au rallye cette année.

Il sera nécessaire 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 e-mail, au début de la semaine de l'épreuve.

D'autre part, comme les autres années, toutes les bonnes volontés pour participer à la correction seront les bienvenues. La coutume veut que chaque établissement corrige à peu près autant de copies qu'il en fournit (sauf difficulté particulière). Nous remercions par avance tous ceux qui s'investissent dans cette manifestation annuelle, comme nous renouvelons **nos remerciements** aux correcteurs du rallye précédent.

Nouveauté cette année, l'établissement correcteur recevra le fichier excel d'inscription de l'établissement des copies à corriger. Ce fichier sera à renvoyer à l'IREM par e-mail. (Cela permettra de palier une éventuelle perte de copie ou un reconfinement.)

Si vous désirez faire participer votre collège à ce rallye, il est nécessaire (et suffisant) de **renvoyer à l'IREM, avant le vendredi 18 décembre 2020, la fiche d'inscription jointe.**

Bien cordialement.

Les organisateurs

24^e Rallye mathématique des collèges de Bourgogne 2021

Précisions complémentaires

Date **Vendredi 29 janvier 2021**, (sauf exception signalée)

Durée

À la convenance de l'établissement, à placer dans la journée du vendredi, autant que possible.

- **1 h** de recherche effective pour les 6^e-5^e

- **2 h** pour le 4^e-3^e. **Inclus** l'installation, la distribution des copies et leur ramassage.

Nature

Des petites énigmes ou recherches dont les énoncés sont donnés de façon non scolaire, invitant au jeu ou à la manipulation. Il n'est pas forcément nécessaire de faire tous les exercices, l'essentiel est de participer activement !

Le groupe doit s'organiser et bien se répartir le travail.

Niveaux et sujets

Les 4 niveaux sont concernés. Il y aura 2 sujets : l'un pour les 6^e-5^e et l'autre pour les 4^e-3^e, avec une ou deux recherches spécifiques pour chaque niveau.

Participation et inscription

Le rallye se fait par équipes de **4 élèves d'un même niveau**, éventuellement de 3 si nécessaire, pour ajuster, mais **jamais plus de 4**.

La surveillance est assurée par des professeurs volontaires de l'établissement, sous la responsabilité d'un professeur coordonnateur.

En décembre, un courriel adressé aux collèges ayant renvoyé la fiche jointe donnera toutes précisions sur les modalités d'inscription définitive des groupes.

Correction

Une correction succincte et un barème seront envoyés par mail aux coordonnateurs. Nous vous communiquerons les coordonnées de l'établissement correcteur auquel vous devrez envoyer **directement** vos copies et l'établissement recevra par mail le fichier excel d'inscription des équipes.

N'hésitez pas à nous faire part de vos remarques sur les sujets et les corrections.

Résultats

Nous ferons notre possible pour les donner avant les vacances de printemps... dans la mesure **où TOUS les établissements auront répondu !**

Cérémonie de remises des récompenses

- Pour l'**Yonne** et la **Nièvre**, les récompenses seront envoyées à chaque correspondant avec les brochures du compte-rendu. Liberté est laissée à chaque établissement d'organiser, s'il le souhaite, une remise des récompenses.

- En **Côte-d'Or**, elles seront distribuées au cours de la cérémonie de remise des prix, à une date fixée par le Conseil départemental.

- En **Saône-et-Loire**, une cérémonie de remise des prix est à l'étude...

Super Finale

Malheureusement cette année, nous ne pouvons pas organiser de super finale.

24^e RALLYE MATHÉMATIQUE DES COLLÈGES DE BOURGOGNE 2021

Fiche d'inscription à renvoyer à l'IREM dès que possible et

AVANT LE vendredi 18 décembre 2020

Nom : COLLÈGE

Adresse complète :

... ..

--	--	--	--	--

... ..

désire participer au 24^e Rallye mathématique des collèges de Bourgogne 2021.

Nom du professeur coordonnateur :

M^{me}/M.

Courriel :

... .. @

N'oubliez pas d'ouvrir votre messagerie car la plupart des informations arriveront à cette adresse !

Observations :

À _____ , le / /2020

La Principale/Le Principal