

CASIO

Crédit Mutuel
Enseignant
www.cme.creditmutuel.fr

mgen

ALEPH
Séminaire de l'Académie de Nantes

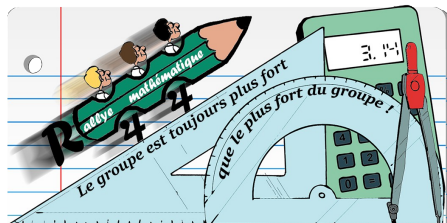
APMEP
Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public

LOIRE ATLANTIQUE
Département solidaire
Conseil général

année des
2019
2020
mathématiques

POUR L'ÉCOLE DE LA CONFIANCE

Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse



RALLYE MATHÉMATIQUE DE LOIRE-ATLANTIQUE

IREM des Pays de la Loire

rallyemaths.44@ac-nantes.fr



Nantes, le 17 octobre 2019

à Madame la Directrice, Monsieur le Directeur, s/c de l'IEN
Madame la Principale, Monsieur le Principal, s/c de M. l'IA DSDEN

J'ai l'honneur de vous annoncer la 13^{ème} édition du Rallye Mathématique de Loire-Atlantique à travers deux catégories:

- * une catégorie « sixième au collège » pour les classes entières de 6^{ème};
- * une catégorie « mixte cycle 3 » adressée aux équipes mixtes CM2/6 (constituée d'une moitié d'élèves de CM2 et de l'autre moitié de 6^{èmes}) ainsi qu'aux classes entières de CM2. (Il est possible de faire participer une classe à double niveau CM1/CM2.)

Cette catégorie mixte cycle 3 permet de mettre en place, ou de consolider, une véritable liaison CM2- 6^{ème} et de façon générale, cette compétition s'inscrit totalement dans le cadre du cycle 3. Les élèves pratiquent une démarche scientifique pour résoudre les problèmes, tout en développant l'autonomie, l'initiative et le respect des autres, indispensables dans le travail d'équipe qui est requis pour ces épreuves.

La compétition se compose de deux épreuves qualificatives par classe qui se déroulent dans chaque établissement inscrit.

Les classes qualifiées se retrouvent dans un même endroit pour l'épreuve finale.

Les épreuves qualificatives se dérouleront durant la semaine du 13 au 17 janvier 2020 et celle du 9 au 13 mars 2020, pendant la semaine des mathématiques sur le thème : Mettons en scène les mathématiques. L'épreuve finale aura lieu le vendredi 12 juin 2020.

Cette compétition ne s'adresse pas à des élèves inscrits individuellement.

L'inscription est gratuite. Elle doit se faire avant le vendredi 7 décembre 2018.

Un numéro d'inscription vous sera transmis lors de la confirmation d'inscription et il vous sera demandé de le reporter sur vos bulletins-réponses lors des deux épreuves qualificatives.

Si vous souhaitez télécharger les épreuves des années précédentes, ou le bulletin d'inscription de cette année, je vous invite à aller sur le site du Rallye à l'adresse suivante : <http://www.rallye44.cijm.org/>.

Je vous remercie de bien vouloir remettre ce dossier aux enseignants de CM2 de votre école ou de mathématiques de votre collège,

et vous prie d'agréer, Madame la Directrice, Monsieur le Directeur, Madame la Principale, Monsieur le Principal, mes salutations respectueuses.

Pour l'équipe d'organisation,

Lionel Guiho

invitent à participer au

RALLYE MATHÉMATIQUE 2020 de Loire-Atlantique

les classes de CM2 et de 6^{ème} des établissements publics de Loire-Atlantique.

PRINCIPE

Une liste de problèmes est proposée à la classe entière.

Les élèves disposent d'un temps limité (1h), pour s'organiser, résoudre les problèmes proposés, débattre des solutions et noter les réponses sans l'aide de l'enseignant, ni de qui que ce soit.

Le nombre de problèmes et leur difficulté sont choisis de telle façon que chaque élève de la classe puisse participer et que l'ensemble de la tâche soit trop lourd pour des individus, fussent-ils de bons élèves.

Il n'y a qu'un seul bulletin-réponse pour toute la classe et aucune réponse individuelle.

Chercher

Modéliser

Représenter

Raisonner

Calculer

Communiquer

MODALITES PRATIQUES

Chaque classe s'inscrit dans l'une des catégories (cf. bulletin d'inscription ci-joint) et participe aux deux épreuves qualificatives. Les problèmes et les bulletins-réponses correspondants sont envoyés aux classes inscrites, quelques jours avant chaque épreuve, par email.

La finale aura lieu le vendredi 12 juin 2020. Elle réunira les classes ayant le plus grand nombre de points sur l'ensemble des deux épreuves, dans chaque catégorie.

Des cadeaux collectifs et individuels seront offerts aux finalistes (selon la générosité des partenaires).

ENTRAÎNEMENT

Les élèves devront résoudre les problèmes, sans l'aide de l'enseignant.

Travailler en équipe, s'organiser collectivement, apprendre à écouter et comprendre les solutions proposées par d'autres, argumenter et contre-argumenter, Tout cela ne peut pas s'improviser !

Chaque enseignant pourra, à sa guise, prévoir des séances d'entraînement, la maîtrise d'une organisation par les élèves constituant dans ce genre de « compétition », un élément de réussite déterminant.

N'hésitez pas à proposer le sujet de la dernière édition à votre classe en entraînement !

Quelques réponses à vos questions

Oui, toutes les classes de votre établissement (CM2 - 6^{ème}) peuvent participer.

Oui, c'est la classe entière qui résout les problèmes.

Non, ce n'est pas l'enseignant qui écrit les réponses sur le bulletin-réponse.

Non, l'enseignant n'intervient absolument pas pendant l'épreuve, **ni pour indiquer le temps restant, ni pour remotiver ses élèves, ni même pour compléter le bulletin-réponse en fin d'épreuve.**

Non, vous ne recevrez pas votre résultat après la première épreuve.

Oui, vous recevrez tous les résultats après la seconde épreuve.

RALLYE MATHEMATIQUE DE LOIRE-ATLANTIQUE 2020

1) Chaque classe concourt dans l'une des catégories :

6^{ème} ou mixte cycle 3

2) Le Rallye 2020 se déroule en trois étapes :

- du 13 janvier au 17 janvier 2020 :

Passation de la première épreuve pour toutes les classes inscrites.

- du 9 au 13 mars 2020 (semaine des mathématiques) :

Passation de la deuxième épreuve pour toutes les classes inscrites.

- le vendredi 12 juin 2020 :

Finale pour les classes ayant obtenu les meilleurs résultats dans chaque catégorie.

Le nombre de classes sélectionnées sera défini en fonction du nombre de participants dans chaque catégorie.

Au maximum, une classe par catégorie et par établissement sera sélectionnée.

3) Les épreuves devront se dérouler sur une durée d'une heure maximum.

Lorsque plusieurs classes d'une même catégorie et d'un même établissement sont inscrites au Rallye, nous vous demandons de faire en sorte, autant que possible, que l'épreuve se déroule le même jour, voire à la même heure.

4) Lors de chaque épreuve :

- l'enseignant donnera la consigne du déroulement de l'épreuve.

- l'enseignant remettra aux élèves un dossier (*) comprenant :

- **les textes de l'épreuve** (environ un texte pour 2 élèves)

- **le bulletin-réponse** (un seul) pour la classe.

(*) *Attention : il vous sera adressé par email un exemplaire de l'épreuve et un bulletin-réponse par classe. Il vous reviendra de reproduire vous-même les textes pour vos élèves.*

5) Après avoir donné la consigne et remis les documents aux élèves, **l'enseignant devra s'abstenir de toute intervention jusqu'à la fin de l'épreuve** (sauf nécessité absolue liée à des problèmes de sécurité). **Ceci est une nécessité**, tant pour l'aspect **formateur** du rallye que pour un principe d'**équité** entre les classes participantes.

Le non-respect manifeste de ces règles entraînera la disqualification de la (ou des) classe(s) concernée(s).

6) - Première épreuve : le bulletin-réponse devra être expédié au plus tard le lundi 20 janvier 2020.

- Seconde épreuve : le bulletin-réponse devra être expédié au plus tard le lundi 16 mars 2020.

Attention, aucun bulletin-réponse envoyé par fax ne sera accepté, la qualité des documents reçus n'étant pas toujours suffisante pour les correcteurs. **Envoi obligatoire par mail ou courrier du bulletin-réponse.**

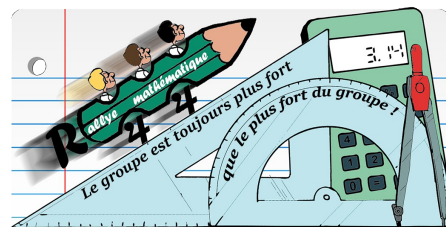
Merci d'être vigilant sur votre adresse mail, plusieurs cas de boîtes saturées, d'adresses incorrectes sont recensés tous les ans.

7) A l'issue de la première épreuve aucun score ne sera communiqué (un résultat, quel qu'il soit, pouvant perturber l'intérêt des élèves pour la seconde épreuve).

A l'issue de la seconde épreuve, chaque classe recevra ses scores (nombre de problèmes réussis et nombre de points obtenus).

Les classes finalistes seront averties rapidement.

RALLYE MATHÉMATIQUE DE LOIRE-ATLANTIQUE 2020 BULLETIN D'INSCRIPTION



(à retourner avant vendredi 6 décembre 2019)

Dans les deux épreuves, chaque problème a une valeur en points. Ces points sont ajoutés si le problème est résolu correctement. En cas de non-réponse, le problème ne recueille aucun point.

Pour la première épreuve du Rallye, 10 problèmes seront proposés aux élèves ; ils auront à résoudre ces 10 problèmes.

La consigne sera la suivante :

"Vous devez résoudre les 10 problèmes proposés, remplir le bulletin réponse avant ... (indiquer l'heure limite). Vous avez le droit de vous organiser comme vous le voulez et d'utiliser tout le matériel disponible dans la classe (y compris les calculatrices, le dictionnaire, les ordinateurs ..., à l'exception d'Internet). Un problème partiellement résolu peut rapporter une partie des points."

Pour la deuxième épreuve du Rallye, la classe travaille à la résolution de 6 problèmes dans une liste de 12.

La consigne sera la suivante :

Dans la liste de 12 problèmes proposés, vous devez en choisir 6 (et 6 seulement), pour lesquels vous pensez avoir les bonnes réponses. Vous indiquerez les 6 problèmes que vous aurez choisis en les cochant impérativement sur le bulletin-réponse. Si vous cochez moins de 6 problèmes, vous obligerez le correcteur à en choisir un certain nombre à votre place. De même, si vous en cochez plus, vous l'obligerez à en choisir 6 parmi ceux que vous aurez cochés. Dans les deux cas, le correcteur fera le choix qui vous sera le moins favorable. Dans cette épreuve, un problème partiellement résolu ne rapporte aucun point."

En cas d'égalité à l'issue des 2 épreuves (même nombre de points, même nombre de problèmes réussis), c'est la 2^{ème} épreuve qui servira à départager les équipes pour la finale.

Nous insistons sur le fait que **les adultes ne doivent pas aider leurs élèves durant les épreuves.**

Veuillez renvoyer le bulletin d'inscription 2020 joint (en **version tableur modifiable**) au plus tard le **6 décembre 2019** à l'adresse du Rallye : rallyemaths.44@ac-nantes.fr (Dans le cadre de la loi RGPD, nous vous remercions d'indiquer votre adresse mail **professionnelle**. Pour vous assurer de la réception des messages, pensez à vérifier que votre boîte n'est pas saturée.)

Si vous ne pouvez pas nous transmettre une version numérique, vous pouvez adresser votre bulletin à :

Rallye Mathématique de Loire-Atlantique
IREM des Pays de la Loire
Stéphanie Chauveau
Collège public Andrée CHEDID
2, rue du fief
44 140 Aigrefeuille sur Maine