

invitent à participer au

RALLYE MATHÉMATIQUE 2021 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 mais que l'ensemble de la tâche soit trop lourd pour un seul d'entre eux.

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 mail.

La finale aura lieu au mois de juin 2021. Elle réunira les classes ayant le plus grand nombre de points sur l'ensemble des deux épreuves, dans chaque catégorie.

Des prix 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 !
(<https://irem.univ-nantes.fr/rallye/le-rallye-mathematiques-44>)

Quelques réponses à vos questions

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

Oui, vous pouvez intégrer des élèves de CM1 si vous avez une classe à double niveau CM1/CM2.

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 MATHÉMATIQUE DE LOIRE-ATLANTIQUE 2021

1) Chaque classe concourt dans l'une des deux catégories : 6ème ou mixte.

Une confirmation vous sera envoyée après enregistrement de votre inscription.

2) Le Rallye 2021 se déroule en trois étapes :

- du 18 janvier au 22 janvier 2021 :

Passation de la première épreuve pour toutes les classes inscrites.

- du 15 au 19 mars 2021 (semaine des mathématiques) :

Passation de la deuxième épreuve pour toutes les classes inscrites.

- date restant à définir en juin 2021 :

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 :
- **les textes de l'épreuve** (environ un texte pour 2 élèves)
- **le bulletin-réponse** (un seul) pour la classe.

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 25 janvier 2021.

- Seconde épreuve : le bulletin-réponse devra être expédié au plus tard le lundi 22 mars 2021.

Envoi obligatoire par mail ou courrier postal du bulletin-réponse.

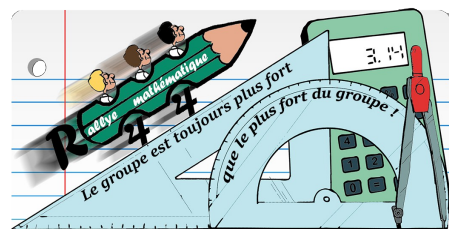
Merci d'être vigilant sur votre adresse mail, plusieurs cas de boîtes saturées, d'adresses incorrectes sont recensés tous les ans.

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 2021 BULLETIN D'INSCRIPTION



(à retourner avant vendredi 4 décembre 2020)

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 sont proposés aux élèves ; ils ont à résoudre ces 10 problèmes.

Voici la consigne à donner à vos élèves :

"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.

Voici la consigne à donner à vos élèves :

"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.**

Veillez renvoyer le bulletin d'inscription 2021 joint en **version tableur modifiable** au plus tard le **4 décembre 2020** 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