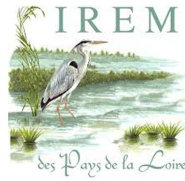


**RÉGION ACADÉMIQUE  
PAYS DE LA LOIRE**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité



**ACADÉMIE  
DE NANTES**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

Direction des services départementaux  
de l'éducation nationale  
de la Loire-Atlantique

3,1415926535897932384626433832795028841971693993751058209749445923078164062862089986280348253421170679

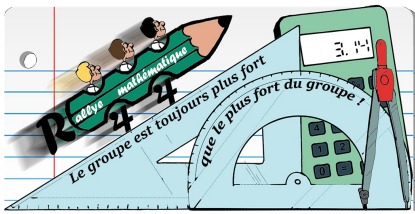
# Rallye Mathématique

## 44

### EDITION

### 2021





**RALLYE MATHÉMATIQUE DE LOIRE-ATLANTIQUE**  
**IREM des Pays de la Loire**  
[rallyemaths.44@ac-nantes.fr](mailto:rallyemaths.44@ac-nantes.fr)

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

à Nantes, le 28 août 2020,

Le Rallye Mathématique de Loire-Atlantique repart pour sa 14<sup>ème</sup> édition avec ses deux catégories :

- \* une catégorie « sixième » pour les classes entières de 6<sup>ème</sup>;
- \* une catégorie « mixte » permettant la liaison école-collège adressée aux groupes mixtes CM2/6 (constituée d'une moitié d'élèves de CM2 et de l'autre moitié de 6<sup>èmes</sup>) ainsi qu'aux classes de CM2.

La compétition se compose de deux épreuves qualificatives 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 18 au 22 janvier 2021 et celle du 15 au 19 mars 2021, pendant la semaine des mathématiques sur le thème : Mathématiques et société. L'épreuve finale aura lieu au mois de juin 2021, la date restant à définir.

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

**L'inscription est gratuite.** Elle doit se faire avant le vendredi 4 décembre 2020.

Une confirmation vous sera envoyée après enregistrement de votre inscription.

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

Pour découvrir les épreuves des années précédentes, lire le règlement, télécharger le bulletin d'inscription, vous pouvez vous rendre sur notre site :

<https://irem.univ-nantes.fr/rallye/le-rallye-mathematiques-44> .

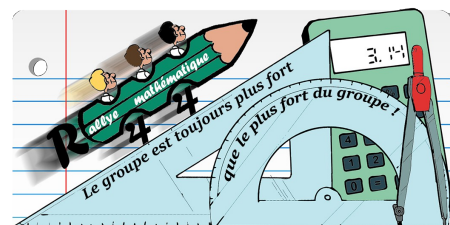
Je vous remercie de bien vouloir remettre ce dossier aux enseignants de CM2 de votre école ou de mathématiques de votre collège.

Veuillez agréer, Madame la Directrice, Monsieur le Directeur, Madame la Principale, Monsieur le Principal, mes salutations respectueuses.

Pour l'équipe d'organisation,

Lionel Guiho

# 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<sup>ème</sup> 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 2021 joint en **version tableur modifiable** au plus tard le **4 décembre 2020** à l'adresse du Rallye : [rallyemaths.44@ac-nantes.fr](mailto: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