



Les principes de notre rallye mathématiques

- Proposer aux classes des problèmes de recherche en mathématiques
- Faire des mathématiques autrement en travaillant des problèmes ouverts à partir de supports différents, comme la vidéo, de ceux utilisés habituellement en classe.
- Permettre le travail de groupe, apprendre aux enfants à s'organiser collectivement, à travailler en équipes et impliquer tous les élèves dans la recherche.
- Instaurer un nouveau type de contrat dans la classe où le maître devient observateur et laisse aux élèves la responsabilité de l'organisation du travail et de la recherche.
- Permettre aux classes de travailler sur d'autres organisations pédagogiques.
- Mettre en œuvre les TICE dans une situation motivante.

L'organisation pratique du rallye

Le rallye est découpé en 5 étapes. **Il n'y a pas de date butoir pour la réalisation d'une étape.** Chaque classe va donc à son rythme avec pour seul objectif de terminer le rallye avant la fin de l'année scolaire.

Le rallye se décline en trois niveaux :

- Dernière année de cycle 1 et première année de cycle 2 (GS/CP)
- Deuxième et troisième année de cycle 2 (CE1/CE2)
- Première et deuxième année de cycle 3 (CM1/CM2)

Les étapes sont validées par l'équipe de circonscription. La validation est individualisée et donne lieu à un retour personnalisé pour chaque classe. La réponse des classes doit montrer, quand cela est possible, les stratégies utilisées pour la résolution du problème. Elle peut être saisie dans l'éditeur de texte, mais aussi complétée par des documents (images, vidéos ou fichiers). Certains problèmes peuvent être complexes. Il n'est pas nécessaire d'envoyer "la réponse exacte". Des échanges entre l'équipe de circonscription et la classe permettent d'aboutir après plusieurs tentatives.

L'inscription

L'inscription au rallye s'effectue en accédant à l'adresse : <https://educabagnols.net/>



Après avoir cliqué sur l'onglet « inscription », il faut compléter le formulaire suivant, il est possible de choisir deux niveaux de classes (par exemple CE1/CE2 et CM1/CM2) :

Formulaire d'inscription

Ecole	▼
Nom	
Prénom	
Courriel académique (prenom.nom@ac-montpellier.fr)	
Choisissez un mot de passe	
Entrez à nouveau le mot de passe choisi	
Entrez le niveau de la classe	▼
Entrez si nécessaire une deuxième niveau pour la classe	▼
Envoyer	

Cliquez ensuite sur « Envoyer », vous recevrez un mail avec le rappel de votre identifiant.

Validation de votre inscription au rallye maths 2020-2021

Votre inscription a été validée.

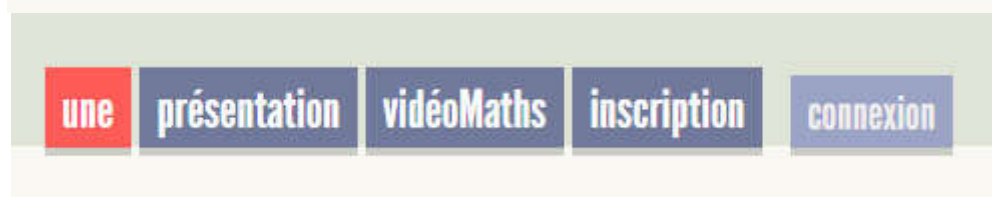
Votre identifiant est [REDACTED] et le mot de passe celui que vous avez renseigné au moment de votre inscription.

Vos élèves pourront aussi se connecter en utilisant votre identifiant et le mot de passe 243.

Bon rallye.

Connexion

Elle s'effectue en cliquant sur le lien « connexion ». Vous accédez alors à un nouveau menu.



La une

C'est ici que se trouvent les informations principales. Vous pouvez participer directement à l'étape en cours pour votre classe.

BIENVENUE AU RALLYE MATHS

Votre participation CE1/CE2

L'étape 1 est à faire

Messages recus

8 nouveaux messages

Dernières ressources mises en ligne

11/12/2019	Fiches de préparation 2019-2020 pour les CM	
11/12/2019	Fiches de préparation 2019-2020 pour les CE	
11/12/2019	Fiches de préparation 2019-2020 pour les GSmat/CP	
04/03/2019	Rapport Villani Torossian	

La participation

Cet onglet permet de voir l'avancée de la classe et aussi de participer à l'étape en cours en cliquant sur le crayon à droite de l'étape.

Le bouton « ouvrir une session pour les CE1/CE2 » permet un accès restreint à l'étape en cours aux élèves. Vous aurez besoin pour cela du code qui vous a été envoyé lors de l'inscription (3 chiffres).

PARTICIPER AU RALLYE

Votre participation - niveau CE1/CE2

Étape		Statut	
1	Étape 1 > Les Légos, c'est beau	Étape en cours	
2	Étape 2 > Les châteaux de cartes	Étape à faire	
3	Étape 3 > T'as déjà joué au Pokéfoumi ?	Étape à faire	
4	Étape 4 > Dédé, envoie les dés	Étape à faire	
5	Étape 5 > Le mölkky quoi ? Le mölkky !	Étape à faire	

Faire participer les élèves

En ouvrant une session pour les élèves, vous leur permettez de travailler le rallye sur d'autres ordinateurs. Ils auront besoin de votre identifiant et du mot de passe élève qui vous a été communiqué par mail.

Ouvrir une session pour les CE1/CE2

Des informations sur la participation sont disponibles à la fin de ce document.

Les ressources

Les favoris sont des liens internet vers des ressources sur la résolution de problèmes.

Les documents sont des aides à la réalisation du rallye dans la classe.

Vous y trouverez :

- Des fiches de préparation, celles-ci vont être remplacées par des capsules vidéo, c'est pour cela qu'il n'y a pas celles de cette année. Les fiches précédentes permettent quand même de conserver la structure des séances qui ne varie pas.
- Des outils sur le numérique pour participer au rallye, préparer des documents...

Favoris

GS/CP
CE1/CE2
CM1/CM2
Enseignants
Les cours de maths ont besoin d'un lifting - Vidéo Dan Meyer

Documents

GS/CP	Fiches de préparation 2019-2020 pour les GSmat/CP	🔗
CE1/CE2	Fiches de préparation 2019-2020 pour les CE	🔗
CM1/CM2	Fiches de préparation 2019-2020 pour les CM	🔗
Enseignants	Convertir une vidéo trop lourde avec VLC pour le rallye mathématiques	🔗
	Résolution de problèmes - Roland Charney	🔗
	Stratégie mathématiques	🔗
	Les problèmes dans la stratégie mathématiques	🔗
	Du bon usage du lecteur vidéo	🔗
	Rapport Villani Torossian	🔗

Vidéomaths

Cet onglet est accessible sans être connecté.

Ce sont les archives des problèmes des années précédentes. Les problèmes des niveaux GS/CP ne sont pas disponibles afin de respecter les droits d'auteur sur les albums utilisés.

DES VIDÉOS POUR FAIRE DES MATHS

Les vidéos par années scolaires

2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019
2019-2020			

Les vidéos par niveaux

Cours moyens	Cours élémentaires	GS Mat / CP
--------------	--------------------	-------------

Les archives vidéos du rallye

Depuis 2015, les situations-problèmes présentées pour le rallye le sont sous forme de vidéos.

Nous les mettons à votre disposition, classées par années scolaires, niveaux ou thèmes.

Vous trouverez ici des vidéos qui ne se trouvent pas, pour des raisons de droit, dans la partie publique du site.

Il est possible d'accéder aux archives par année scolaire (ce qui permet de revivre une année de rallye), ou par niveau de classe. Dans ce cas, un choix par domaine des mathématiques est possible.

Les vidéos Cours moyens

Numération/Calcul Espace/Géométrie Grandeurs/Mesures Problèmes ouverts

 Le ruban	 En Ecosse	 Le groenland	 Le tangram : les fractions
---	--	--	---

Pour chaque problème, les domaines travaillés sont indiqués.



Le calendrier

Grandeurs/Mesures
Numération/Calcul

Pierre et Jean commencent à désespérer. Il faut maintenant qu'ils s'occupent de l'âge du grand-père de Pierre. Ça se complique. Pierre et Jean s'emmêlent un peu les pinceaux.

Les messages

Vous souhaitez nous envoyer un message, ou l'inverse, c'est ici que se trouve la messagerie.

MESSAGES

Messages reçus

Aucun message reçu

Envoyer un message

Envoyer un message

Messages envoyés

Aucun message envoyé

Comment participer

Quand vous commencez une étape, l'écran suivant s'affiche :

PARTICIPER AU RALLYE

Étape 1 > Les Légos, c'est beau



C'est en 1952 qu'un ancien charpentier danois crée la première brique en plastique. Auparavant, il fabriquait des jouets en bois mais son usine a brûlé, le pauvre. Nous, notre cabane en Lego ne brûlera pas mais il faudra compter les pièces nécessaires pour pouvoir la terminer.

La fiche de préparation

Envoyer la réponse

Vous pouvez regarder la vidéo en ligne avec les élèves, mais vous pouvez aussi la télécharger en faisant un clic droit sur celle-ci et en choisissant « enregistrer la vidéo sous »...

Envoyer la réponse

Pour répondre, il suffit de cliquer sur

Une fenêtre s'ouvre pour saisir la réponse.

Certaines classes répondent en écrivant un court texte, beaucoup renvoient un fichier joint qui complète ou donne l'intégralité de la réponse.

Tous les types de fichier sont possibles : traitement de texte, PDF, image, vidéo...

La seule contrainte est qu'on ne peut envoyer qu'un seul fichier, donc si les élèves doivent envoyer plusieurs photos par exemple, il faut les insérer dans un document unique.

Un tutoriel sur les vidéos est disponible dans les ressources.

Proposez votre solution

Paragraph **B** *I* @ := ½= 🖼️ 🗨️ ↩️ ↪️

Ajoutez si nécessaire un document (texte, image, vidéo)

Choisir un fichier Aucun fichier choisi

Annuler Demander la validation

Bon rallye !
