

Rallye Mathématique des écoles de Bourgogne et Franche-Comté 2018

Historique

Créé à l'initiative de l'OCCE et de l'APMEP, le projet a vu le jour en Côte-d'Or en 2011-2012

En 2011-2012 : année test : 35 classes de cycle 3 (CE2, CM1 et CM2). La DSDEN de Côte-d'Or, via son groupe départemental des mathématiques, en a été dès lors le partenaire.

À partir de 2012-2013 : toutes les classes volontaires de cycle 3 de Côte-d'Or – succès immédiat

À partir de 2013-2014 : toutes les classes volontaires de cycle 3 et cycle 2 de Côte-d'Or

À partir de 2014 : toutes les classes volontaires de cycle 3 et cycle 2 de Côte-d'Or + des classes de 6^{ème}
2016-2017 : ouverture du Rallye Côte-d'Or à la Bourgogne : **405 classes, plus de 8500 élèves.**

Pendant deux ans, **une version pour le TNI** (Tableau Numérique Interactif)

2017-2018 : ouverture aux écoles de Franche-Comté (environ 800 classes, soient près de 15 000 élèves).

Les partenaires en 2017-2018:

- OCCE (Office Central de la Coopération à l'École) de la Côte-d'Or, de la Saône-et-Loire, de l'Yonne, du Doubs, du Jura, de la Haute-Saône et du territoire de Belfort.
- APMEP (Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public) de Bourgogne et de Franche-Comté.
- IREM (Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques) de Dijon (Université de Bourgogne)

Objectifs du projet :

- Proposer aux classes volontaires d'aborder la résolution de problèmes sous forme coopérative,
- Permettre aux élèves de clarifier leur démarche de résolution,
- Faire en sorte de réaliser des travaux de recherche en groupe, d'argumenter par rapport à une solution proposée, de valider une solution commune à la classe,
- Apprendre à chercher et trouver du plaisir à la recherche dans une démarche originale et motivante.

Modalités de travail :

- Le rallye concerne les classes de Côte-d'Or, Saône-et-Loire, Yonne, Doubs, Territoire de Belfort, Haute-Saône et Jura : GS, cycle 2, cycle 3 et ASH, 6^{ème}
- Il comporte deux étapes pour chaque classe.
- À chaque étape les classes reçoivent une série d'énoncés de problèmes à résoudre. Certains des problèmes seront communs à deux ou trois niveaux.
- Les énoncés couvrent tous les domaines d'apprentissage en mathématiques et s'inscrivent dans les programmes de l'école maternelle, primaire et 6^{ème}.
- Les problèmes de chaque niveau sont à résoudre en une heure ; le travail de groupe est donc à privilégier. Les élèves auront à coopérer.
- Pour chaque problème, les élèves de la classe ont à trouver un accord sur la solution qui sera renvoyée ; un travail de mise en commun puis de mise en forme (postérieur ou pas au temps de la résolution) est nécessaire.

Lors des étapes, afin de faciliter les liaisons maternelle-élémentaire ou école-collège, il est possible de faire des équipes mixtes GS-CP ou CM2-6^{ème}.

Calendrier :

Inscription auprès de chacun des 8 OCCE des départements concernés avant le 12 janvier 2018.

1^{ère} étape entre le 22 et le 26 janvier 2018 - 2^{ème} étape pendant la Semaine Nationale des Mathématiques, entre le 12 et le 16 mars 2018.

Dès la fin des épreuves, chaque classe reçoit un **diplôme de participation** et chaque élève son diplôme individuel également. Ce rallye n'est pas un concours. Chacun est gagnant. C'est l'occasion de pratiquer autrement les mathématiques, de faciliter les échanges, de manipuler, dialoguer, réfléchir ensemble.

La brochure : Courant avril, **la brochure est éditée**, reprenant tous les exercices, les pourcentages de réussite de chacun, analysant les problèmes abordés, les réponses apportées et donnant des pistes pédagogiques et des prolongements possibles.

Cette brochure (comme celles des années précédentes) est en téléchargement libre pour tout enseignant qui le désire, l'OCCE, l'IREM et l'APMEP souhaitant ainsi faciliter la mise en œuvre dans les classes de pratiques pédagogiques tournées vers la coopération entre élèves, la résolution de problèmes, l'analyse de situations et la recherche en mathématiques, la discussion et l'argumentation afin d'arriver à la solution finale.

<http://www.occe.coop/~ad21/Rallyemaths.html> ou <http://irem.u-bourgogne.fr/rallyes-mathematiques/ecoles.html>

Les exercices : Étape 1 ou 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
GS	x	x	x												
CP			x	x	x										
CE1					x	x	x								
CE2							x	x	x	x					
CM1								x	x	x	x				
CM2												x	x	x	x
6 ^{ème}												x	x	x	x

