

Évreux, le 13 octobre 2016

Le directeur académique
des services de l'Éducation nationale de l'Eure
à

Mesdames et Messieurs
les enseignants en ULIS et SEGPA

Mesdames et Messieurs les enseignants et les
directeurs des écoles maternelles et élémentaires
publiques et privées

Mesdames et Messieurs
les professeurs de mathématiques en collèges publics

- POUR ATTRIBUTION -

Mesdames et Messieurs
les inspecteurs de l'Éducation nationale

Mesdames et Messieurs les principaux

- POUR INFORMATION -

**Objet : rallye départemental mathématique « Eure en maths »
de la GS au CM2 et à la sixième**

**Présentation, organisation et conditions d'inscription au rallye départemental
mathématique « Eure en maths »**

Date de la précédente note de service : 07/10/2015

**Date d'inscription : avant le mardi 8 novembre 2016 exclusivement sur le site « Eure
en maths »**

Présentation du rallye

L'**objectif** principal du rallye est de donner aux classes l'occasion de chercher la solution aux problèmes ouverts qui leur sont proposés (*problèmes pour chercher*).

Chaque problème constituant un défi à relever, la participation au rallye a pour objectif de développer le plaisir de chercher et de faire des mathématiques.

L'**organisation du rallye** conduit à une pratique régulière des « problèmes pour chercher », pendant au moins deux périodes de l'année scolaire. Cela contribue à développer les compétences méthodologiques attendues par les programmes et, en particulier, les six compétences essentielles en mathématiques : chercher, modéliser, représenter, raisonner, calculer, communiquer.

Les professeurs qui le désirent pourront être accompagnés, par un membre de l'équipe du groupe départemental, dans cette pratique du problème ouvert.

De même, au fil de l'année scolaire, des **ressources** sont mises à disposition des enseignants, sur le **site départemental dédié aux mathématiques** à l'école primaire et intitulé « Eure en maths ».

Ce site est accessible à l'adresse suivante :

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Vous pouvez déjà y trouver les énoncés des années précédentes
et de nombreux témoignages de classes :

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/spip.php?rubrique22>

Le rallye s'adressant à toutes les classes du département, comprises entre la GS et le CM2, des épreuves différentes seront proposées, pour chacun de ces niveaux.

La répartition des sujets par niveaux est à considérer de manière indicative. Ainsi, un enseignant ayant une classe de CM1/CM2 peut tout à fait choisir des problèmes à faire avec l'ensemble du groupe classe, parmi le corpus proposé.

Les sujets destinés aux CM2 sont adaptés à une résolution par une classe de sixième et de SEGPA. Le rallye peut donc faire l'objet d'une collaboration entre les écoles et les collèges. Les enseignants d'ULIS école et collège peuvent aussi s'inscrire et indiquer quels sujets ils désirent recevoir.

La gestion des épreuves s'effectuera directement sur le site « Eure en maths », y compris pour **l'inscription des classes**. Les classes inscrites recevront les épreuves directement par courriel, mais les énoncés pourront également être téléchargés sur le site.

DSDEN de l'Eure

Secrétariat général

I.E.N.A.
Inspecteur
de l'Éducation nationale adjoint
chargé du premier degré

Inspecteur
de l'Éducation nationale
Circonscription du Neubourg
Chargé de missions
éducatives départementales
Mathématiques
Développer la culture scientifique

N° NS - 2016 - 039

Dossier suivi par
Jean-Luc HELOIR

Téléphone
02 32 08 96 30

Fax
02 32 35 40 46

Mél.
0271480m@ac-rouen.fr

24 Bld G. Chauvin
CS 22203
27022 Evreux CEDEX



<http://www.ia27.ac-rouen.fr>



<http://portail-metier.ac-rouen.fr>

Organisation générale du rallye

Le rallye se déroule en trois phases sur trois périodes scolaires :

Phase	Période scolaire
Présentation du rallye au niveau départemental. Inscription des classes sur le site dédié, jusqu'au mardi 8 novembre 2016 . <i>(inscription individuelle de l'enseignant, avec son adresse email professionnelle ou celle de l'école).</i>	Période 1
Phase 1 - réception par courriel, le jeudi 10 novembre 2016 , de quatre problèmes à chercher et de leurs solutions <i>(destinées aux maîtres).</i> La recherche est organisée par le maître et elle s'effectue sur la période <i>(Nous recommandons le rythme d'un problème par semaine).</i>	Période 2
Phase 2 - réception, le lundi 9 janvier 2017 , de quatre nouveaux problèmes à chercher et de leurs solutions.	Période 3
Phase 3 - épreuve finale. Réception le lundi 13 mars 2017, d'un problème à chercher pendant la journée du mardi 14 mars 2017 <i>(semaine nationale des maths).</i> Envoi par les classes d'une proposition de solution, par courriel, mardi 14 mars, « avant minuit ». Réception, par les enseignants, de la proposition de solution du concepteur de l'énoncé, le jeudi 16 mars matin. Chaque envoi des classes sera validé par les organisateurs du rallye. Avant les vacances de printemps, chaque classe recevra un diplôme de participation ou de réussite à cette épreuve finale.	Période 4

En phases 1 et 2

- Chaque épreuve comprend la résolution de quatre problèmes et la recherche de solutions en groupes *(composés de 2 à 4 élèves, si possible)*. Il est conseillé que toute la classe cherche, en même temps, une solution à un même problème, sans s'interdire de recourir à du matériel ou au dessin.
- L'enseignant prévoit un temps de recherche adapté à la situation et au niveau de ses élèves. Le maître devient observateur et c'est l'occasion, pour lui, de repérer les difficultés de certains élèves, les démarches privilégiées ou non maîtrisées... L'enseignant doit s'interdire de guider les élèves vers la solution, mais il les encourage et il valorise leurs essais.
- La présentation et la confrontation des résultats peuvent suivre la recherche ou être différées. Pendant le débat, le maître s'assure du respect des règles de prises de parole et de la possibilité d'expression argumentée de chacun.
La validation des propositions de solutions peut utilement se prolonger par une phase de structuration autour des méthodes qui se sont révélées efficaces pour chercher et aboutir à une solution. Cette institutionnalisation peut faire l'objet d'affichages dans la classe, pour que les élèves s'y réfèrent, lors d'autres séances de résolution de problèmes.

Attention, la ou les solution(s) validée(s) par le groupe classe ne sont pas à envoyer aux organisateurs, mais à comparer avec les solutions jointes aux énoncés, lors de l'envoi à l'enseignant.

En phase 3

Pendant la « semaine des mathématiques » : Le défi est de résoudre le problème dans la journée.

- Chaque classe reçoit **1 seul problème**, à résoudre, dans la journée du mardi 14 mars 2017.
- Chaque classe inscrite au rallye recevra une solution au problème le 16 mars 2017.

Inscriptions

Les inscriptions sont à effectuer **exclusivement** sur le site « Eure en maths », par l'enseignant de la classe, **avant le mardi 8 novembre 2016.**

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

J'espère que vous serez nombreux à vous inscrire au rallye de cette année. L'an dernier, plus de 11 000 élèves y ont participé, de la GS à la sixième.

Signé : Philippe FATRAS

Cette note de service abroge la note de service N° NS -2015-051 du 07/10/2015.