

Demande de subvention globale pour les rallyes et les manifestations « Jeux mathématiques » organisés par les IREM.

L'objectif des IREM est de proposer des activités accessibles à tous les élèves, et de promouvoir ainsi les mathématiques auprès des jeunes. Ainsi les IREM participent activement et efficacement à la lutte contre la désaffection des étudiants pour les études scientifiques. L'inscription aux manifestations « IREM » est gratuite.

Les différentes subventions accordées par les collectivités locales, les partenaires privés et les différents sponsors sont malheureusement de plus en plus difficilement obtenues.

La subvention « CAP MATH » est répartie par l'ADIREM en liaison avec la CII « Rallyes et Jeux mathématiques » entre les neuf rallyes ayant présenté une demande de subvention.

Le critère retenu par l'ADIREM et la CII « Rallyes et Jeux mathématiques » a été principalement le suivant : les rallyes doivent proposer une extension à leur fonctionnement actuel. La CII et l'ADIREM seront particulièrement attentifs au fait que les subventions ne soient pas utilisées pour des dépenses trop coûteuses (par exemple déplacements de classes entières d'élèves par avion pour La Réunion par exemple)

Le versement des sommes allouées aux différents rallyes, votées en ADIREM, transitera par l'IREM de DIJON, habilité à gérer les fonds de l'ADIREM, qui n'a pas un statut qui lui permet de percevoir directement une subvention.

Synthèses par Rallye

Rallye de Lyon

- Création en 2006.

Organisé conjointement par l'IREM, l'APMEP et le rectorat.

Classes concernées : 3èmes et Secondes.

18000 élèves inscrits en 2012, soit 680 classes.

Particularité : partenaires étrangers : le lycée français d'Addis-Abeba et celui de Bamako.

- Extensions prévues :

Elargir le partenariat à d'autres établissements étrangers.

Pour couvrir plus large que les établissements étrangers, les organisateurs du Rallye de Lyon proposent également de **cibler une dizaine d'établissements dans des zones où il n'y a jamais eu de classes au rallye** et organiser chez eux des sessions de préparation au rallye pour leurs classes.

Rallye d'Auvergne

- Création en 1996.

Organisé conjointement par l'IREM, l'APMEP, l'Inspection pédagogique et le rectorat.

Classes concernées : 3èmes et Secondes.

86 classes inscrites en 2012.

- Extensions prévues :

Le nombre de classes de lycées professionnels est très faible. Cela est dû en partie aux problèmes généraux des stages dans ce niveau. Afin d'attirer plus de classes, **il est envisagé un rallye différent pour les classes de seconde professionnelle.**

Un échange avec le länder de Thuringe est prévu pour cette année afin de réaliser un rallye commun avec des établissements allemands. L'objectif, si les moyens le permettent, est **la rencontre entre des élèves de Thuringe et ceux d'Auvergne.**

Rallye de Basse-Normandie

- Création en 2004.

Classes concernées : 3èmes et Secondes.

Particularité : les élèves découvrent les énoncés des énigmes et renvoient les réponses via internet ; un serveur spécialement mis au point pour le rallye permet de comptabiliser les points et le temps mis par les classes pour répondre.

Le rallye s'est élargi de 2008 à 2011 à l'académie de Rennes mais les limites du dispositif sont apparues (ralentissement, problèmes de connexion...)

- Extensions prévues :

Élargir ce rallye virtuel à l'académie de Nantes dans de bonnes conditions.

Il est indispensable pour réaliser ce projet de posséder à **l'achat d'un serveur puissant** dédié spécifiquement au rallye.

Rallye de Poitou-Charentes

- Création en 1992.

Organisé par l'APMEP.

Classes concernées : toutes les classes du collège et les secondes.

253 classes inscrites, soit 6500 élèves en 2011.

Particularité : un exercice trilingue (allemand, anglais et espagnol)

- Extensions prévues :

Etendre le rallye aux classes de CM.

Produire un dépliant publicitaire pour faire mieux connaître le rallye à travers la région.

Réaliser des **trophées de valeur** qui seraient remis en jeu chaque année.

Rallye de la Réunion

- Création en 2007 à la suite du Rallye mathématique sans frontières de l'IREM de Toulouse qui existait depuis 1996.

Organisé par l'IREM, l'APMEP, Sciences Réunion, l'Inspection régionale et le rectorat.

Classes concernées : 3èmes et secondes.

206 classes inscrites en 2012.

- Extensions prévues :

Étendre le rallye à la zone sud-ouest de l'océan indien (Maurice, Mayotte, Madagascar), puis à l'Afrique du Sud avec l'idée de réunir les classes de ces régions lors d'une finale sur l'île de La Réunion. A défaut, faire des remises de prix simultanément et localement sur chacune des îles.

Rallye du Val d'Oise

- **Deuxième année d'existence.**

Organisé par l'IREM depuis cette année uniquement. Il s'agit d'un Rallye très jeune.

Classes concernées : cycle 2 et 3, Segpa.

Environ 100 classes

Particularité : participation du Guatemala, et du Maroc.

- Extensions prévues :

Extension du Rallye du la circonscription de Sarcelle Sud à tout le département

Ouverture d'une bibliothèque spécialisée dans le primaire.

Organisation d'une manifestation de remise de prix.

Rallye de Midi-Pyrénées

- Création en 1990.

Organisé par l'IREM.

Deux rallyes conjointement organisés : le rallye maths et le rallye sciences expérimentales.

Classes concernées : cycle 3, 6èmes, 5èmes, 3èmes, secondes pour le rallye maths ; cycle 3, 4èmes et secondes pour le rallye sciences expérimentales.

50565 élèves inscrits soit 1999 classes.

Particularités : la participation d'Andorre, de l'Espagne, de la Tunisie, des USA, du Liban pour un total de 19097 élèves dont certains viennent participer à la super finale qui se déroule à l'Université Paul Sabatier de Toulouse et une remise des prix dans chacun des huit départements de l'académie.

- Extensions prévues :

Étendre le rallye maths aux classes de 4^{ème}.

Augmenter le nombre de classes touchées par le rallye sciences expérimentales.

Mettre en place des **conférences scientifiques lors des remises de prix départementales.**

Élaborer de nouveaux jeux mathématiques destinés aux élèves du primaire dans le cadre de la manifestation « jeux mathématiques » organisée chaque année (deux fois une journée dans le hall de l'Université Paul Sabatier).

Rallye de Haute-Normandie

- Création en 2000

Organisé par l'IREM.

Classes concernées : CM2, 6èmes, 3èmes et secondes.

15000 élèves inscrits en 2012 soit environ 500 classes.

Particularité : partenariat avec le rallye Midi-Pyrénées depuis sa création (mêmes sujets, mêmes dates)

- Extensions prévues :

Étendre le rallye vers des établissements étrangers, (par exemple vers le Pérou dont l'IREM a déjà des échanges avec l'IREM de Rouen).

Offrir systématiquement un lot à chaque élève inscrit.

Remarque : les extensions envisagées en Midi-Pyrénées (conférences scientifiques lors des remises de prix) et en Haute-Normandie (ouverture des rallyes aux pays du réseau international des IREM) pourraient se généraliser dans l'avenir aux autres rallyes. Les financements qui seront fléchés pour ces deux rallyes auront donc valeur de test pour les années suivantes.

Rallye de Dijon

- Création en 1997

Seuls la Côte d'Or et la Saône et Loire bénéficient du rallye des collègues : 24 collèges touchés en 2011-2012.

L'an dernier, l'IREM a participé à la création d'un rallye des écoles à Dijon en collaboration avec la DSDEN et l'OCCE. Ce rallye a eu lieu l'an dernier avec très peu de frais, beaucoup de matériel de récupération. 29 classes ont été touchées en 2011-2012.

- Extensions prévues :

Étendre le Rallye aux collègues des 4 départements de la Bourgogne.

Développer le rallye sur les écoles et achat de petit matériel pour que les élèves puissent manipuler lors du rallye

Fonctionnement de la CII « rallyes et jeux mathématiques »

- En général, trois réunions sont prévues chaque année ; les deux premières à Paris et la troisième à l'occasion de la finale d'un rallye IREM.

Le remboursement des frais de mission des participants est de plus en plus difficile à obtenir.

Une subvention financière de Cap' Maths permettrait un meilleur fonctionnement de cette commission.

Le total pour le fonctionnement des neuf rallyes ainsi que pour la CII est estimé à 90000 euros environ. Le financement demandé à Cap Math est de 45000 euros (50 %) en partant d'une répartition allouée par l'ADIREM à chacun des rallyes en fonction de leurs projets et de priorités définies par l'ADIREM.