

Compte rendu de la réunion du 4 MARS 2017

Matinée :

Visite de la MMI toute la matinée, guidée par Jean-Baptiste Aubin, enseignant-chercheur (en statistique) et directeur de la MMI. Jean-baptiste.aubin@insa-Lyon.fr

Une brève présentation du fonctionnement et des actions de la MMI :

Le directeur a 100 heures de décharge. Très peu de permanents, par contre beaucoup de bénévoles et parmi eux de nombreux enseignants chercheurs.

Régis Goiffon s'occupe des activités hors-Lyon dans les établissements scolaires.

Pour mettre au point l'exposition actuelle sur maths et magie, il y a eu beaucoup de travail avec un magicien, qui vient encore de temps en temps.

Après-midi :

Présentation du RMT puis du Rallye de Lyon par Matthias FONT

RMT : C'est une confrontation entre classes – résolution de pb mathématiques. France + Italie on peut retrouver plusieurs centaines de problèmes sur :

[http : //projet-ermitage.org/ARMT/pb-fr.html](http://projet-ermitage.org/ARMT/pb-fr.html)

4 étapes :

une épreuve d'essai en novembre ou décembre

2 épreuves Janvier puis mars ou avril et une finale en Mai/juin

142 classes en 2004

434 classes en 2016 - soit plus de 9000 élèves

Plus de 350 enseignants participants

Le rallye mathématique de l'académie de Lyon

S'adresse aux classes de 3ème et de 2nde (LGT & LP) de 1ère LP de l'académie de Lyon.

C'est une épreuve collective. Toute la classe participe et chaque élève a un rôle à jouer :

- chercher des exercices en petits groupes
- illustrer un des exercices
- Traduire de l'anglais, de l'espagnol de l'allemand ou de l'italien

Une épreuve qualificative de 1heure (17 problèmes) ou de 2 heures (34 problèmes), au choix.

Des justifications sont parfois demandées, mais pas le plus souvent.

Un problème ouvert qui rapportera plus de points aux classes qui y participent, peu être travaillé sur une période plus longue, avant la date du rallye.

Il y a toujours un exercice imposé à illustrer parmi les défis du rallye.

Un prix spécial pour la création d'une affiche, avec la participation des profs d'arts-plastiques. Les meilleures affiches sont affichées lors de la finale ! L'affiche lauréate sera l'affiche de l'année suivante.

Finale de 12 classes avec parcours mathématique et conférence.

En 2016 : 937 classes 202 établissements 26813 élèves

Il y a 25 sponsors ! Budget sans doute dans les 10-20.000 euros , non confirmé.

Les énoncés sont en ligne sur le site du rallye : <https://rallye-Math.univ-lyon1.fr/spip.php>

Réunion du groupe-rallye (½ heure seulement)

3 participants : Florence Falguères, Régis Goiffron et Patrick Frétigné :

On revient sur le fait qu'à Lyon ils attribuent un rôle à chaque élève. Florence est contre. elle lutte contre ça. Après discussion, il en ressort que sur le temps d'un rallye ça ne pose pas de problème, mais que c'est néfaste si c'est répété tout au long de l'année.

Activités du groupe-rallye dans les mois à venir :

Lancer l'opération : décorticage et classement d'un ou deux défis par compétences pour être en phase avec la réforme des collèges. On privilégiera des défis qui peuvent être faits à plusieurs niveaux selon la façon d'y entrer (collège+lycée serait idéal)

Laurence envoyer des défis qui peuvent être traités par plusieurs niveaux. Ils seront transmis aux membres du groupe via le site et/ou mail.

Réunion plénière à partir de 16 h

On va pérenniser l'organisation de cette année :

- Une réunion décentralisée par an. Lyon sans doute encore une fois en se calant sur l'actualité de locale.
- 3 réunions à Paris.

Prochaine réunion : visite de la palais de la découverte : le 12 Mai 2017- visite guidée à partir de 16h.