

---

## 12 ET 13 JUIN : MATH - EXPO AU KOIFHUS A COLMAR

---

Combien de fois n'entend-on pas qu'il faut "ouvrir l'école sur la vie", mais le professeur se heurte régulièrement à une série d'obstacles dont la contrainte des programmes n'est pas le moindre, surtout en mathématique. Mais on peut essayer de prendre le problème à l'envers. N'y a-t-il pas eu maintes fois des pièces de théâtre jouées par des élèves, des expositions de dessin d'élèves, des chorales...

Ce qui est possible dans d'autres disciplines, est-il réellement impossible en maths ? Je ne l'ai jamais pensé bien que pendant longtemps je me sois demandé ce qui était faisable en dehors de quelques réalisations évidentes qui n'allaient pas bien loin. Depuis deux ans, j'ai commencé à entrevoir une solution et j'ai rassemblé des documents et du matériel. Le renouvellement des programmes de lycées et en particulier ceux de seconde m'ont fait franchir le dernier pas en demandant un crédit d'heure et les moyens financiers nécessaires à la réalisation (avec la participation d'élèves de seconde) d'une exposition de mathématique qui sera ouverte au public et qui aura lieu en dehors des bâtiments scolaires.

Pour des raisons administratives, c'est l'IREM qui a pris en charge l'essentiel des moyens nécessaires à la réalisation de ce projet. Cela a un avantage: c'est qu'il a été possible d'y intéresser plusieurs établissements scolaires de l'académie. Par ailleurs, il a été prévu un concours mathématique dans un quotidien régional, en l'occurrence "L'Alsace", concours qui apparaît comme une extension du rallye mathématique qui a le succès que l'on sait. Finalement, nous obtenons le programme suivant :

- 1) Concours d'affiche : auprès des lycéens et collégiens d'Alsace. Il s'agit de réaliser l'affiche annonçant l'exposition et qui sera distribuée chez les commerçants de Colmar et des environs.
- 2) Concours mathématique dans "L'Alsace" qui paraîtra dans ce quotidien en trois fois, les 2, 3 et 4 avril; 18 questions seront proposées au public (non enseignant mathématique).

3) Distribution des prix du concours, le 12 juin, en même temps que la remise des prix du rallye mathématique. Cette cérémonie aura lieu à Colmar (au lycée Bartholdi) et nous espérons la présence du Recteur. Immédiatement après, aura lieu l'inauguration de l'exposition.

4) L'exposition qui aura lieu au Koïfhus (salle de la Décapole), lieu habituel d'exposition et de conférence à Colmar. L'exposition présentera des travaux réalisés par des élèves de différents établissements, essentiellement Camille Sée à Colmar, le lycée technique de Guebwiller et celui de Haguenau. Les thèmes suivants (entre autres) seront développés :

- Numération
- Géométrie dans l'espace
- Représentation plane de figures
- Informatique (avec un micro-ordinateur)
- Statistique
- Jeux...

Bien sûr, j'engage tous les professeurs à avertir leurs élèves de l'existence de cette manifestation. Même les élèves des collèges trouveront de l'intérêt dans la visite de l'exposition. Si celle-ci remporte un franc succès, nous envisagerons d'en faire une exposition itinérante qui resterait plusieurs jours dans un même lieu et qui pourrait s'enrichir de diverses réalisations d'élèves au fur et à mesure qu'elles seraient produites. On éviterait ainsi l'impérialisme culturel qui veut que les musées soient à Paris ou dans les très grandes villes et qu'ils organisent de temps à autres pour la province quelques expositions partielles itinérantes.

J. LEFORT