# 25ème Congrès de Maths En Jean

Le 25ème congrès de Maths en Jean qui se déroulait à Lyon sur deux journées complètes. Cette sortie était intéressante du fait que l’on a rencontré uniquement un public passionné par les mathématiques qui cherchait toujours à connaître le plus de détails possibles sur le phénomène.

Dans un premier temps nous avons installé notre stand et aussitôt après, nous avons commencé à avoir un auditoire, nous avons animé et rencontré tout type de public qui allait des collégiens à des professeurs de mathématiques.

Ensuite aux alentours de 15h nous avons dû faire le « train » où nous avons exposé et expliquer les phénomènes de moiré à un public restreint (une dizaine de personnes environ) constitué de collégiens et de leur professeur. Nous avons dû adapter notre contenu mathématique à des élèves qui ne connaissaient pas les fonctions cosinus, sinus ou même les ondes essentielles pour la compréhension du phénomène d’interférence. C’était vraiment très difficile sur le coup mais il a fallu trouver des exemples afin de vulgariser tous ces phénomènes.

De retour à l’auberge, nous avons dû faire un rallye mathématique qui nous a permis de découvrir le vieux Lyon. Nous avons dû trouver une méthode de calcul afin d’approximer le débit de la Saône.



La deuxième journée il a fallu faire une conférence devant un vrai public, c’était le seul moment où on a vraiment pu montrer l’implication des mathématiques dans les effets de moiré à l’aide des équations.

De plus la conférence donnée par le scientifique montrait qu’on pouvait vulgariser des notions très complexes et les rendre accessibles à tout public.

Le congrès maths en jean est une expérience unique en son genre et très riche également, nous n’aurons peut-être jamais plus l’occasion de faire des animations de la sorte ou de donner des conférences. Cependant ce que je trouve dommage c’est le fait qu’on ait été la seule université parmi que des collégiens et des lycéens.