

Pendant 12 jours je suis parti en colonie de vacances sur le thème des mathématiques nommée Mat' Les Vacances. Le rendez-vous du 1er jour était donné à la gare Lyon et nous avons pris le train jusqu'à Lyon où un bus nous a emmené jusqu'à la Chapelle d'Abondance, petite ville de Haute Savoie.

L'équipe des animateurs se composait exclusivement de professeurs qui avaient passé l'Agrégation de mathématiques. Ils étaient une dizaine. Presque tous ont fait des études de mathématiques et sont professeurs du collège à la classe préparatoire. Ils ont d'ailleurs pu nous conseiller sur notre parcours futur

Avant de partir, chaque ado a dû préparer un exposé sur un sujet mathématique qui lui plaisait qu'il présentait ensuite à ses camarades, cela pouvait parler de l'histoire des mathématiques ou alors faire une démonstration d'un théorème. J'ai choisi de le faire sur l'histoire du nombre Pi et son approximation de l'Antiquité à nos jours. Il n'y a pas de note ou quelque jugement de la part des animateurs mais il s'agit simplement de se partager des connaissances. A la fin de la colonie, les enseignants ont récompensé les meilleurs exposés en offrant aux lauréats un "Sigma d'Argent"

Là-bas les horaires étaient régies de telle sorte que le matin, nous faisons 3h de mathématiques (de 9h à 12h) séparées en 2 parties qui sont :

-Les fondamentaux : nous avons revu ce que nous avons appris en 1ère en poussant un peu plus quelquefois

-Les ateliers : Pendant 2h nous découvrièmes de nouvelles choses que l'on ne voit pas forcément en cours. Cela demande d'avoir de bonnes bases pour pouvoir suivre même si quelquefois, plus personne n'arrivait à suivre le prof. Nous avons entre découvert : la résolution d'équations du 3° degré, la théorie des ensembles, la théorie des graphes, les solides de Platon ou encore des découvertes sur le nombre Racine de 2.

L'après-midi était dédiée aux activités. Certains jours ils étaient sportifs car nous avons fait du VTT, de la via ferrata, de la randonnée ou de la course d'orientation et d'autres jours, l'après-midi était plus axé sur la réflexion : nous avons participé au jeu de société Risk remixé en mode mathématiques ou fait un Mille bornes géant, encore une fois adapté.

Chaque soir les animateurs proposaient une animation, nous avons donc eu le droit à plusieurs soirées dédiées aux énigmes en tout genre, un grand Fort Banach (un remix du Fort Boyard) ou des soirées Blind Test.

En conclusion, ce séjour fut très bénéfique pour moi puisqu'il m'a permis de rencontrer des personnes qui ont les mêmes centres d'intérêts que moi ; les cours de maths approfondis m'ont appris à être plus rigoureux, et m'ont fait découvrir beaucoup de choses. De plus, les conseils pour notre orientation m'ont été très utiles.