



Stage MathC2+

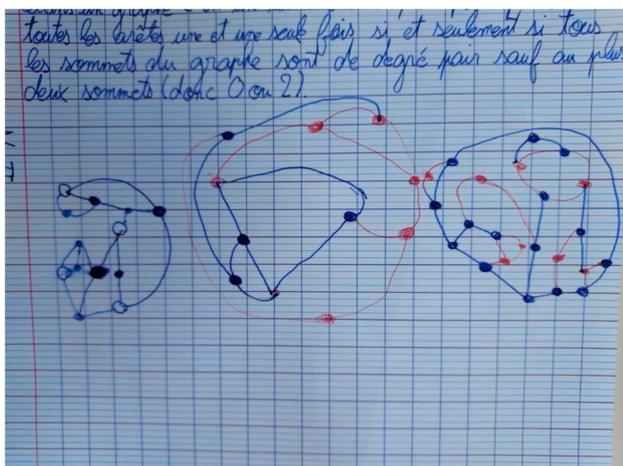
jeudi 4 juillet 2024



Matin – Atelier collège

Ce matin, on s'est levé à 7h, puis on a pris le petit déjeuner pour ensuite partir aux Cézeaux. Là-bas, on a rencontré Frédéric Bayart qui nous a fait un cours sur la théorie des graphes et sur les algorithmes de Google. On a aussi notamment étudié le Théorème des 4 couleurs qui dit que « pour colorier un graphe planaire, il suffit d'avoir 4 couleurs différentes ». On a donc fait l'expérience en coloriant une carte des principaux pays de l'Europe et on a expérimenté ce Théorème.

Lola E. et Zoéline R.



Matin – Atelier lycée

Le matin, nous sommes allés aux Cézeaux afin de participer à un cours sur les « Mathémicrobes » présenté par Philippe Bouchard, qui nous a expliqué les différents types d'organismes vivants de taille microscopique. Nous avons observé, à l'aide d'un microscope, des microorganismes sur différents supports, comme par exemple du St Nectaire, des roches prises dans les rivières, de l'eau d'une fontaine, des cyano-bactéries ou encore de la plaque dentaire. Nous avons réalisé différents calculs pour lier la biologie et les mathématiques.

Garance T. et Arthur G.



Après-midi

Cet après-midi, nous avons fait une course d'orientation où les balises étaient des énigmes à résoudre. S'en est suivi un goûter pour remercier les équipes qui ont préparé le stage et les professeurs encadrants. Les élèves ayant remporté le plus de points se sont vus offrir quelques cadeaux. Voici quelques mots d'une élève de l'équipe gagnante : « Après cette longue course contre la montre et des énigmes plus difficiles les unes que les autres, nous sommes arrivés de justesse les premiers, transpirant mais ravis de remporter un casse-tête, un rapporteur et un carnet sur les Maths en cartes. »

Après cette journée mouvementée tant en émotions qu'en effort physique, nous sommes rentrés exténués au lycée Lafayette dans lequel nous avons d'autant plus apprécié le meilleur souper de la semaine selon 102,3 % des stagiaires !

Laura C., Anna R., Salomé P. et Théo J.





En attente du verdict...



L'équipe vainqueur



Après les garçons, c'est au tour des filles de se mesurer et de calculer le rapport de leur taille sur leur taille au nombril. Qui sera la plus proche du nombre d'or ?



Cette fois-ci, c'est une égalité ! Naëly et Mégane sont les plus proches de la proportion « parfaite ».

Petit temps de détente avant de retourner aux énigmes



Fin de la journée : ça avance dur sur les énigmes. Il faut être prêt pour les présentations demain !



C'est déjà la dernière soirée... Le temps est passé bien vite... On ferait bien quelques jours supplémentaires...