



Stage MathC2+

mercredi 3 juillet 2024



Matin – Atelier collège

Ce matin, on s'est levé à 7h. On a pris le petit déjeuner de 7h30 à 8h. On est parti aux Cézeaux à 8h20. On est arrivé à 8h50 (10 minutes en avance!). Nous avons ensuite travaillé avec Thierry Lambre sur les propriétés de divisibilité du triangle arithmétique de Pascal, de 9h à 10h30. Nous avons fait une pause de 10h30 à 10h45. Ensuite nous avons travaillé sur la spirale de Blaise Pascal jusqu'à midi.

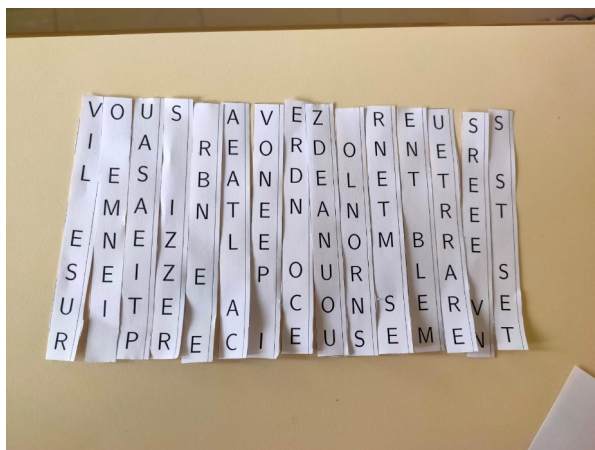
Naëly G. et Hiba L.



Matin – Atelier lycée

Ce matin, nous avons travaillé sur des énigmes très ludiques, divertissantes et avec diverses difficultés. Nous étions par groupe de trois ou quatre et l'atelier était animé par Pascal Lafourcade. L'objectif était de résoudre 8 énigmes variées dans le temps imparti, pour trouver un code permettant d'ouvrir une boîte de bonbons. Certaines énigmes avaient pour sujets la logique, du calcul ou de la recherche. Cependant, le but était de nous initier à la cryptographie, par le biais du déchiffrement de codes.

Mathis M. et Pierre T.



ERRATA : une coquille s'est glissée dans le bulletin d'hier (la faute au secrétaire qui retranscrit les textes des stagiaires). Dans le bilan de l'atelier lycée du mardi 2 juillet, il fallait lire « Enfin, nous avons terminé par des origamis avec la réalisation d'un rectangle d'or et d'un **pentagone** régulier. »



Après-midi

Nous avons débuté l'après-midi par une conférence de Julien Bichon, directeur du laboratoire de recherche de mathématiques des Cézeaux. Nous sommes ensuite allés visiter le musée Lecoq avec une démonstration d'utilisation d'une réplique de la Pascaline, une visite libre du musée ainsi qu'une visite de la réserve et du toit du musée. Nous avons ensuite disposé d'un temps libre place de Jaude, puis nous sommes rentrés au lycée en tramway. Enfin, nous avons pris un temps de détente et de sociabilité dans la cour du lycée Lafayette, avant la reprise des énigmes.

Antoine P. et Wahid M.





De retour à l'internat, les garçons ont voulu vérifier les informations sur leur atelier d'hier : le nombre d'or et la proportion parfaite. Qui est le garçon le plus parfait de l'internat ?



Après élaboration d'un protocole expérimental rigoureux et des mesures minutieuses, le verdict est tombé : Maxime est le plus proche du nombre d'or !

Petit temps de détente avant de retourner aux énigmes (foot, photos et recherche de trèfles à 4 feuilles)

