

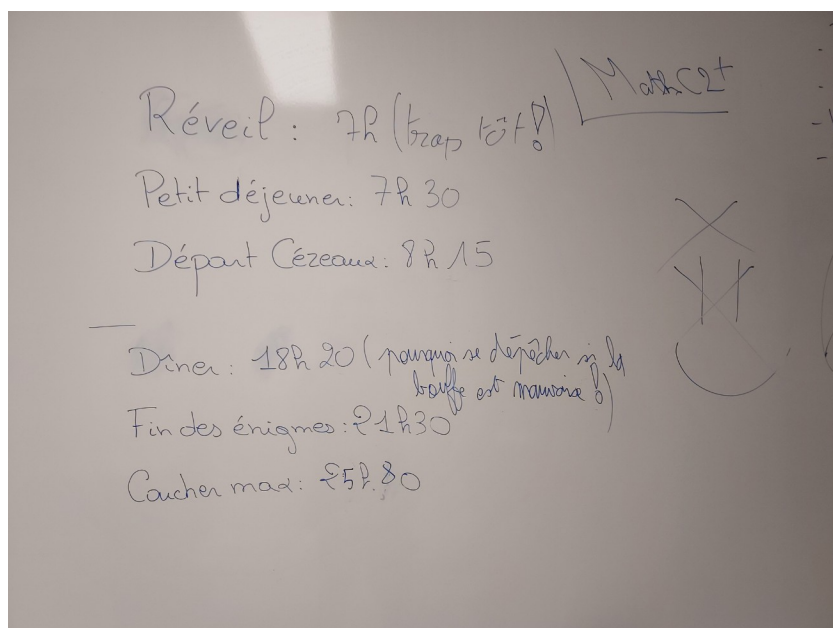


Stage MathC2+

vendredi 5 juillet 2024



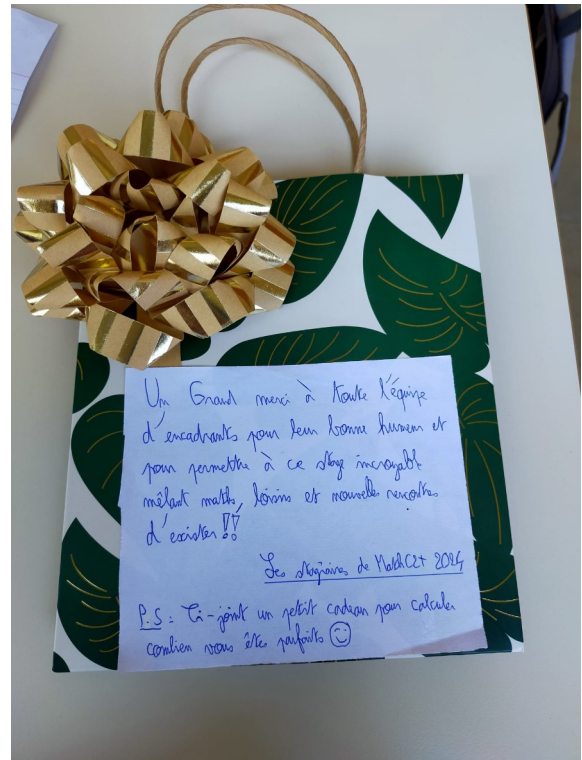
Cette dernière journée, riche en émotions, a débuté par le désormais traditionnel footing d'une vingtaine d'élèves (au bout de deux jours, c'est une tradition pour nous).



Le tableau rappelant les horaires à l'internat a quelque peu évolué depuis le premier soir.

Lors du petit déjeuner, les élèves ont réservé une très belle surprise aux encadrants : un discours de remerciement, un beau cadeau et des applaudissements. **MERCI A VOUS !**

Mégane, Marie, Thomas, Florian



Dernier départ de l'internat

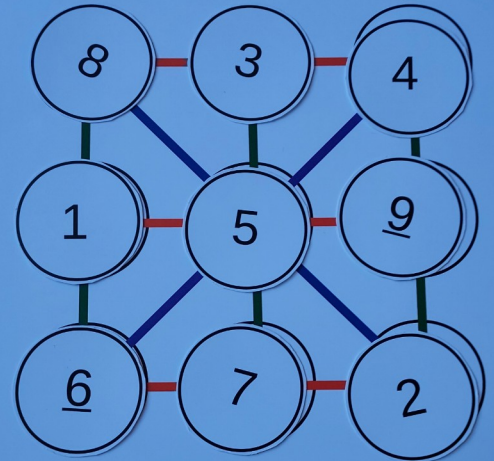
Matin – Atelier collège

Aujourd'hui, pour conclure ce stage, la matinée a été extraordinaire parce que nous avons étudié les transmissions de messages erronés en compagnie de Nicolas Billerey. Cet atelier nous a permis d'apprendre une nouvelle manière d'écrire des messages (en langage informatique). Nous avons alors appris à les corriger et à les décoder grâce aux détecteurs et correcteurs d'erreurs.

Noa N. et Armel R.



Placer les chiffres 1, 2, ..., 9 sur les ronds du carré de manière à ce que les sommes sur chaque ligne, sur chaque colonne et sur chaque diagonale soient toutes égales.



Matin – Atelier lycée

Ce matin, vers 6h25, plusieurs d'entre nous ont fait un footing dans l'enceinte du lycée Lafayette. Puis, nous sommes allés sur le site des Cézeaux afin de participer à un cours sur les carrés magiques présenté par Véronique Bagland, qui nous a expliqué de quelle manière fonctionne et comment on peut créer un carré magique.

Eline J. et Timéo R.

Après-midi

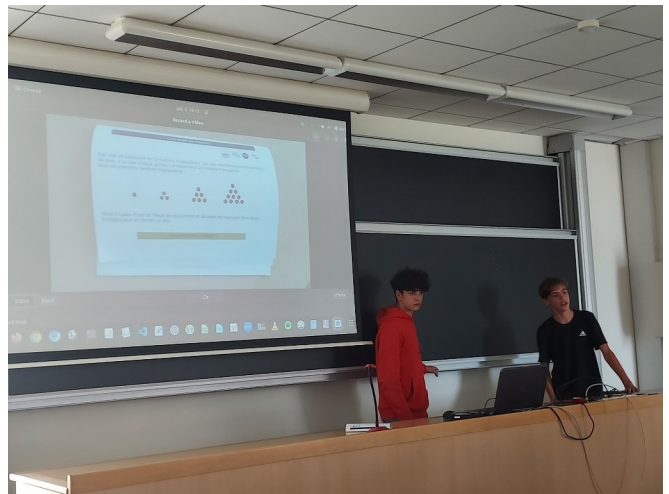
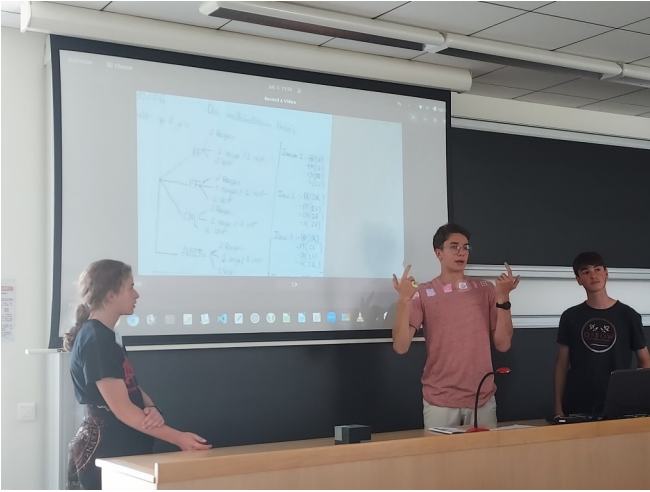
Cet après-midi, après manger, nous sommes allés à l'amphi Hennequin pour la présentation des réponses des énigmes, celles que nous tentions de résoudre chaque soir en rentrant au lycée après avoir dîné. Individuellement ou en groupe, chacun a présenté son travail de recherche (sa démarche, ses erreurs, son raisonnement) pour aboutir à la solution. A la fin de la présentation des solutions des énigmes, les garçons de 2nde ont présenté leur travail statistique sur le nombre d'or et l'Homme de Vitruve de Léonard De Vinci pour savoir qui était le/la plus parfait(e) des élèves et encadrants. D'après leurs calculs, il s'agit de Naëly. Cette présentation « surprise » a été très appréciée et a bien amusé les enseignants chercheurs présents. C'était une belle conclusion à l'ensemble des interventions.

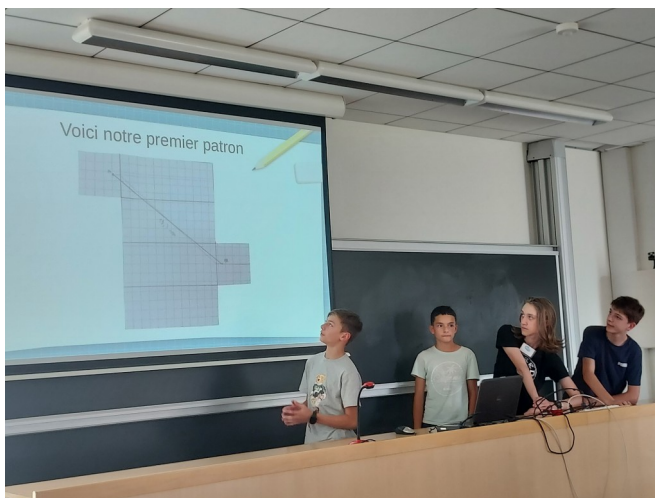
Jeanne D. et Rose C.

	13H30 - 13H45	Clotilde	
①	13H45 - 13H55	Surveillance	Margot/Laura/Tibis/Zoéline
②	13H55 - 14H05	Maryam et le haricot magique	Fantim
③	14H05 - 14H15	Des mathématiciens timbrés	Titouan/Lémy/Pierre
④	14H15 - 14H25	Calendrier	Elime/Hiba/Lola
⑤	14H25 - 14H35	Problème d'ascenseurs	Anno/Habib
⑥	14H35 - 14H45	Les oies de Pascal	Arthur/Antoine
⑦	14H45 - 14H55	Le carré triangulaire	Anna/Gorance/Salomé
⑧	14H55 - 15H05	Maryam et le haricot magique	Naëly/Clotilde/Maman
⑨	15H05 - 15H15	Somme ou produit	Sana
⑩	15H15 - 15H25	Calendrier	Jeanne/Rose
⑪	15H25 - 15H35	Les oies de Pascal	Emma
⑫	15H35 - 15H45	Une mystérieuse histoire de temps ou à la règle et au compas	Maxime/Kamel
⑬	15H45 - 15H55	L'araignée de Cédric Villani	Narah/Amel/Timéo/Wahid
⑭	15H55 - 16H05	Le cube troué	Titouan/Lémy/Pierre
⑮	16H05 - 16H15	Saut de puce	
⑯	16H15 - 16H25	Surprise	?
		Distribution gâteaux	
		Départ <u>ma</u> 16H45	

Le planning des présentations de l'après-midi









Les meilleures choses ont une fin (même si on a bien compris que la semaine était trop courte et qu'il faudrait un stage d'au minimum 15 jours ^^). Derniers moments conviviaux à l'approche du départ. Des accolades, des chansons, de la flûte, des applaudissements, quelques larmes et des souvenirs plein la tête. Une semaine enrichissante sur tous les plans.



Merci à vous tous ! Vous avez été respectueux, sympathiques, curieux, dynamiques, surprenants, impliqués... Nous avons passé une très agréable et intense semaine en votre compagnie. Ce fut un véritable plaisir de vous encadrer, et comme vous, nous repartons avec des souvenirs plein la tête. Nous vous souhaitons une bonne continuation et une belle réussite dans tous vos futurs projets.

Merci à toutes les personnes qui ont permis la tenue de ce stage, en particulier un immense MERCI à Claire CHARDON et Nicolas BILLEREY, sans qui cette belle semaine n'aurait pas été possible.

Marie, Mégane, Thomas, Florian

Pour terminer, et pour ceux qui ne l'aurait pas encore fait, nous remercions les élèves stagiaires de bien vouloir répondre au questionnaire de la SMF (Société Mathématique de France) en vous connectant à cette adresse ou en scannant le QR code ci-dessous :

<https://enquetes.animath.live/index.php/981429?lang=fr>

