

Course à la démo !

L'ÉLOQUENCE AU SERVICE DE LA RIGUEUR MATHÉMATIQUE

Le **mardi 17 mars 2026**, le Laboratoire de Mathématiques du Lycée Baggio a vibré au rythme de la démonstration. Pour cette nouvelle édition, l'établissement a accueilli 18 élèves du collège Schweitzer de La Bassée de l'option MSE (Maths Spéciales Expertes), dans le cadre des Cordées de la Réussite, illustrant avec succès la vitalité de la liaison inter-degrés.

L'originalité du concours repose sur la constitution d'équipes « verticales ». Chaque groupe associait un élève de troisième, un élève de seconde, un élève de cycle terminale et un ou deux étudiants Post-Bac (PCSI et BTS). Cette mixité a permis de transformer la résolution de problèmes en un véritable moment de mentorat et de coopération.

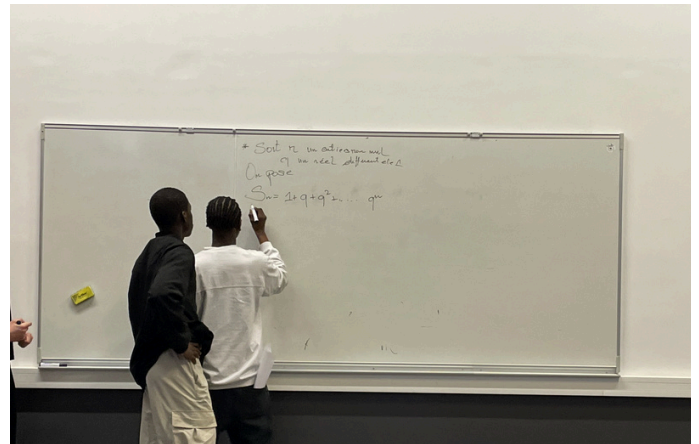


Durant la matinée, de 10h à 12h, les groupes se sont confrontés à un corpus de cinq démonstrations couvrant tout le spectre du cursus secondaire : de la classe de troisième à la terminale. L'objectif était de valider l'intégralité du parcours pour se qualifier pour la finale. Face à la qualité des travaux produits cette année, le jury a sélectionné sept groupes pour la phase finale.

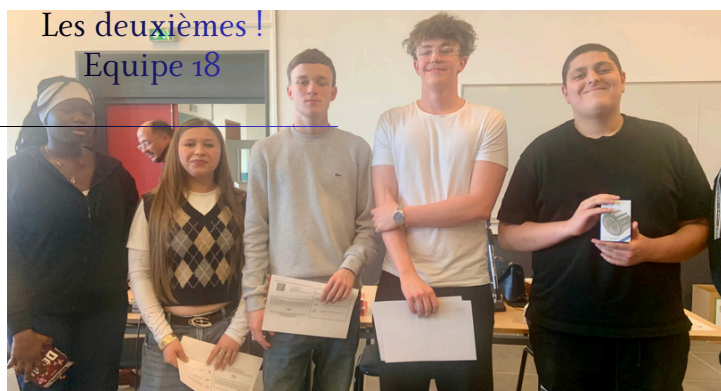


La mise en valeur de la compétence « Communiquer »

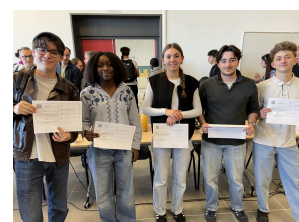
À 13h30, les finalistes ont rejoint l'amphithéâtre pour l'épreuve de vérité : convaincre à l'oral. Chaque équipe a présenté trois de ses démonstrations devant l'ensemble des participants. Malgré une appréhension légitime, les élèves ont fait preuve d'une maîtrise remarquable, illustrant parfaitement la compétence « Communiquer » du programme de mathématiques



La journée s'est clôturée par la délibération du jury. Si l'ensemble des orateurs a été récompensé pour son investissement, trois groupes se sont particulièrement distingués.



Au-delà des récompenses, cette journée a prouvé que la démonstration mathématique peut devenir un vecteur de cohésion et d'enthousiasme intellectuel. Le Laboratoire de Mathématiques remercie l'ensemble des participants pour la réussite de cet événement.



Femmes & Sciences

BRISER LE PLANFOND DE VERRE

Le vendredi 20 mars au matin, le Lycée Baggio a eu le plaisir d'accueillir l'association Femmes & Sciences pour une matinée d'échanges et de sensibilisation. L'objectif était clair : encourager nos élèves à oser les filières scientifiques et technologiques en déconstruisant les stéréotypes de genre.

État des lieux : Pourquoi si peu de filles ?

La rencontre a débuté par un constat chiffré sur la place des femmes dans les carrières scientifiques. Les intervenantes ont mis en lumière un phénomène persistant : l'auto-censure. Trop souvent, dès le plus jeune âge, les filles intègrent des préjugés de genre suggérant que les mathématiques ou l'ingénierie ne leur seraient pas destinées.

Ces mécanismes de "menace du stéréotype" freinent les ambitions. En discutant de ces idées reçues, l'association a aidé les élèves à prendre conscience que la réussite scientifique n'est pas une question de genre, mais de passion et de travail.

Des parcours inspirants.

Pour prouver que toutes les portes sont ouvertes, plusieurs professionnelles ont présenté leurs parcours. Parmi elles, Sophie Barrau, Professeure des Universités et chercheuse spécialisée dans l'énergie solaire et la thermique du bâtiment. Son témoignage a permis d'illustrer la réalité d'une carrière de haut niveau : entre recherche de pointe, enseignement et responsabilités, son parcours montre qu'il est possible d'allier excellence scientifique et épanouissement professionnel.

D'autres intervenantes ont complété ce panorama, offrant aux élèves une vision concrète des métiers de demain.

Un dialogue entre générations

Deux sessions distinctes ont été organisées pour adapter les échanges aux préoccupations de chaque âge : La première séance a réuni les élèves de Seconde, au moment crucial des choix de spécialités.

La seconde séance était dédiée aux élèves de Première, Terminale et de Classes Préparatoires, pour aborder plus spécifiquement les études supérieures et l'entrée dans le monde professionnel.

Les temps de questions-réponses ont été particulièrement riches. Les élèves ont pu interroger les intervenantes sur leur quotidien, les éventuelles difficultés rencontrées, mais aussi sur les grandes satisfactions que procure une carrière dans les sciences.

Oser demain

Cette matinée a sans aucun doute permis de semer quelques graines d'ambition. En offrant des modèles d'identification forts, l'association Femmes & Sciences et le Lycée Baggio rappellent à toutes les jeunes filles que leur place est partout où leur curiosité les mène.



Défi Calcul Mental

QUAND L'AGILITÉ DÉFIE LA HIÉRARCHIE SCOLAIRE

Le **vendredi 27 mars 2026**, le Laboratoire de Mathématiques du Lycée Baggio a été le théâtre d'une compétition intense mettant à l'épreuve la rapidité et la précision numérique des élèves. Ce grand concours de calcul mental a réuni une cinquantaine de participants : 40 lycéens (classes de Seconde et de Première) et 10 collégiens venus du **collège Verlaine de Lille**.



Un parcours de sélection rigoureux

L'épreuve a débuté par une phase de qualification sur support écrit, visant à évaluer les automatismes et la maîtrise des stratégies de calcul. À l'issue de cette première étape, 19 lycéens et 6 collégiens ont été retenus.



La compétition est montée d'un cran avec un test de rapidité particulièrement sélectif. Ce dernier a permis de désigner les finalistes admis à l'épreuve « sur ardoise » : 10 lycéens et 3 collégiens. Le format ne laissait aucune place à l'erreur : une réponse erronée entraînait une élimination immédiate, plongeant l'assemblée dans une atmosphère de concentration absolue.



Une finale sous haute tension : « Le compte est bon »

Le dernier carré de la compétition a vu s'affronter les quatre meilleurs calculateurs de la matinée. Parmi eux, un élève de quatrième s'est illustré par sa capacité à rivaliser avec ses aînés du lycée. Pour les départager, le jury a proposé des défis de calcul complexe inspirés du célèbre jeu « Des chiffres et des lettres ».

Face à l'adversité et à la complexité des combinaisons numériques, les finalistes ont fait preuve d'une détermination exemplaire. L'auditoire a suivi chaque étape des calculs avec une attention soutenue. Contre toute attente, et après trois manches, c'est le jeune élève de quatrième qui a remporté la compétition. En s'imposant face aux élèves de Seconde et de Première, il a démontré que la vivacité d'esprit et l'aisance numérique ne dépendent pas nécessairement du niveau scolaire.

La matinée s'est conclue dans une ambiance chaleureuse autour d'un goûter convivial. Ce moment de partage a été l'occasion de remettre les récompenses aux lauréats, valorisant ainsi l'effort, la persévérance et le plaisir de manipuler les nombres.



Le Laboratoire de Mathématiques du Lycée Baggio félicite l'ensemble des participants pour leur esprit sportif et remercie le collège Verlaine pour ce partenariat fructueux.