



RÉGION ACADÉMIQUE
LA RÉUNION

Liberté
Égalité
Fraternité

KASKOKO

CONCOURS ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL DANS LA VOIE PROFESSIONNELLE



REGION REUNION

AVEC
LA
CONTRIBUTION
DE L'ENSEMBLE
DES LYCÉES
PARTENAIRES

Lycée Paul Moreau

Lycée Patu de Rosemont

Lycée Marie Curie

Lycée Nelson Mandela

Lycée Jean Perrin

Lycée Bel Air

Lycée Léon de Lepervanche

Lycée Christian Antou

Lycée Pignolet De Fresne Rivière

Lycée Paul Vergès

Lycée Vue Belle

Lycée Jean Hinglo

Lycée Moulin Joli

Lycée Gérard Ethève

Lycée Victor Schoelcher

Lycée Antoine de Saint-Exupéry

Lycée Boisjoly Potier

Lycée Roches Maigres

Lycée François de Mahy

Lycée Roland Garros

Lycée Bois d'Olive

Lycée Paul Langevin

Lycée Georges Brassens

Lycée Albert Ramassamy

Lycée Julien de Rontaunay

Lycée Isnelle Amelin

Lycée Amiral Lacaze

Lycée Mémona Hintermann-Hafféjee

bilan 2025

Une aventure collective



Carrefour

RAVATE
RÊVER & RÉALISER



RQS
SECURITE ET SURETE

LABOPATU
LABORATOIRE DE LA PATHE
Tout est en soi, assemblez un peu plus.

Mot de M. Prévost

- 1 Mot de M. Prévost
- 2 Mot de Madame Ramaye
- 3 Dans les coulisses du concours
- 4 Des ressources pour s'entraîner
- 5 Les phases qualificatives
- 9 Les finales par établissement
- 10 Les finales de bassin
- 11 La finale académique
- 18 Le meilleur bassin
- 19 Le challenge inter-établissements
- 20 Les ateliers
- 21 Les partenaires
- 22 Les récompenses - Remerciements

Photographies: M NEMBLY - M AKOURI - M THOMAS
Données statistiques: Mme BLARD
Mise en page et infographie: M MARCELINE



"Félicitations à vous tous, élèves lauréats !"

" Si vous êtes ici aujourd'hui, c'est parce que vous faites partie des meilleurs au niveau académique — plus de 11 000 participants au total. Ce n'est pas rien ! Vous êtes la fine fleur, l'élite intellectuelle des générations à venir. Donc bravo, félicitations encore une fois. C'est de très bon augure pour la suite de vos carrières professionnelles et personnelles. J'en suis profondément ravi."

Extrait du mot du proviseur

Une progression remarquable de la participation

En l'espace de cinq années, le concours Kaskoko est passé de 221 participants en 2020 à 11 489 en 2025, soit une croissance multipliée par plus de 50.

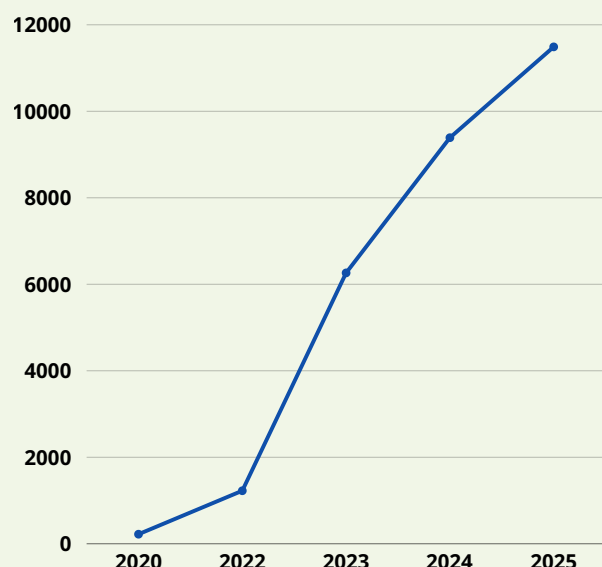
Lancé au lycée Patu de Rosemont en 2020, le concours a rapidement gagné en ampleur et en visibilité.

L'année scolaire 2022-2023 marque un tournant décisif : le concours devient un événement académique, ce qui contribue fortement à sa notoriété et à l'élargissement de sa portée.

Depuis deux ans, le nombre de lycées participants semble se stabiliser. Cela pourrait être le signe qu'une nouvelle phase de développement est à envisager, notamment en :

- intégrant un groupe supplémentaire tel que les BTS,
- étendant la participation à d'autres régions, ou
- renforçant la qualité pédagogique et l'impact du concours dans les établissements déjà engagés.

Année scolaire	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023	2023 - 2024	2024 - 2025
Date	15/12/2020	11/03/2022	10/03/2023	26/04/2024	28/03/2025
Nombre de participants	221	1226	6263	9389	11489
Nombre de lycées	1	6	26	27	27
Nombre de classes	18	120	390	512	656



Mot de madame Ramaye



Un véritable moment de solidarité, d'engagement et de valorisation des savoir-faire professionnels

" Cette cinquième édition confirme le succès grandissant de ce concours, qui met en lumière les compétences des élèves de la voie professionnelle, tout en valorisant le calcul mental de manière ludique et motivante. Ce qui m'a particulièrement marquée, c'est la mobilisation collective et interdisciplinaire : des élèves d'autres filières professionnelles ont contribué activement à l'événement, en réalisant les trophées en ébénisterie ou encore les décorations en couture. C'était un véritable moment de solidarité, d'engagement et de valorisation des savoir-faire professionnels."

Extrait du mot du madame Ramaye



Décoration réalisée par la section couture



Trophée réalisé par la section menuiserie

KASKOKO
CONCOURS ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL
DANS LA VOIE PROFESSIONNELLE

3. 2. 1
CALCULEZ

$198,2 + 22,5$

	+		=	2
	+		=	6
	+		=	8
	+		=	?

Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation :
 $4(x - 5) = 4 - 3x$

$3\sqrt{16} - 5\sqrt{121}$

LABOPATU
LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES
"Tout seul on va vite, ensemble on va plus loin"



Mot de madame Atchapa

"Ce concours est plus qu'une compétition : c'est une célébration du savoir, de la progression, du partage et de l'enthousiasme pour les mathématiques. Nous espérons qu'il laissera à chacun un souvenir durable et l'envie de continuer à explorer cette discipline fascinante.
À tous, merci. Et à bientôt pour de nouveaux défis !"

Madame ATCHAPA - référente KASKOKO du bassin Est

Dans les coulisses du concours

Une organisation collective pour un concours académique d'envergure



juin 2024

septembre 2024

novembre 2024

février 2025

mars 2025

ÉTAPES IMPORTANTES

- Préparation de l'édition 2025
- Remontée des questions
- Choix des questions
- Elaboration des supports
- Validation des conventions
- Phases qualificatives
- Finales Établissement
- Finales Bassin
- Finale Académique
- Bilan de l'édition

1370
QUESTIONS

27
LYCÉES

200
ENSEIGNANTS

4
ÉTAPES

- Phases qualificatives
- Finales établissement
- Finales bassin
- Finale académique

NOUVEAUTÉ
3
SUPPORTS

- pptx
- odp
- audio

UNE ORGANISATION MILLIMÉTRÉE

Deux jours avant le début des épreuves, tous les supports nécessaires (.PPTX, .ODP et audio) ont été transmis aux référents KASKOKO, prêts à l'emploi pour une passation fluide et accessible à tous les élèves. Merci à Madame Atchapa, Madame Robert, Madame Blard et Monsieur Marceline pour leurs relectures et ajustements essentiels. Bravo également à tous les collègues qui ont conçu questions et sujets : leur engagement a permis de donner à KASKOKO 2025 toute son envergure !

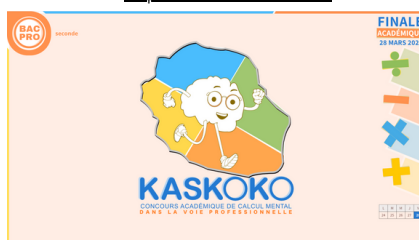
FORMAT VIDÉO EN LIGNE



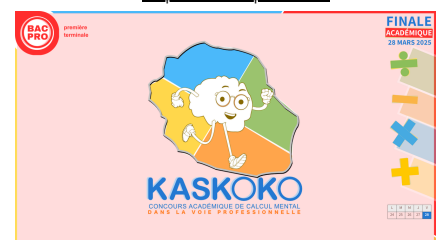
mdp : KASKOKOcap@FA1



mdp : KASKOKOseconde@FA1



mdp : KASKOKOprem@FA1



Des ressources pour s'entraîner et réussir

Tout KASKOKO en un clic

Le site de référence pour les enseignants de maths-sciences.



Le site académique de mathématiques-sciences, piloté par l'équipe de l'inspection et les enseignants relais, met à disposition des ressources officielles, les épreuves du concours depuis 2022, le règlement, et des supports mutualisés.

Un espace pour se former, s'inspirer, partager... et faire réussir les élèves de la voie professionnelle.



LABOPATU est le blog pédagogique animé par le laboratoire de mathématiques du lycée professionnel Patu de Rosemont. Il s'adresse principalement aux élèves de la voie professionnelle ainsi qu'à leurs enseignants, dans le cadre de la préparation au concours KASKOKO, mais aussi plus largement pour le renforcement des automatismes mathématiques.

• Des contenus variés et interactifs

Parmi les ressources disponibles :

- Des quiz interactifs, pour un entraînement dynamique et auto-corrigé ;
- Les sujets des éditions précédentes du concours KASKOKO, pour s'exercer dans les conditions réelles ;

LES CARTES DE LA RÉUSSITE



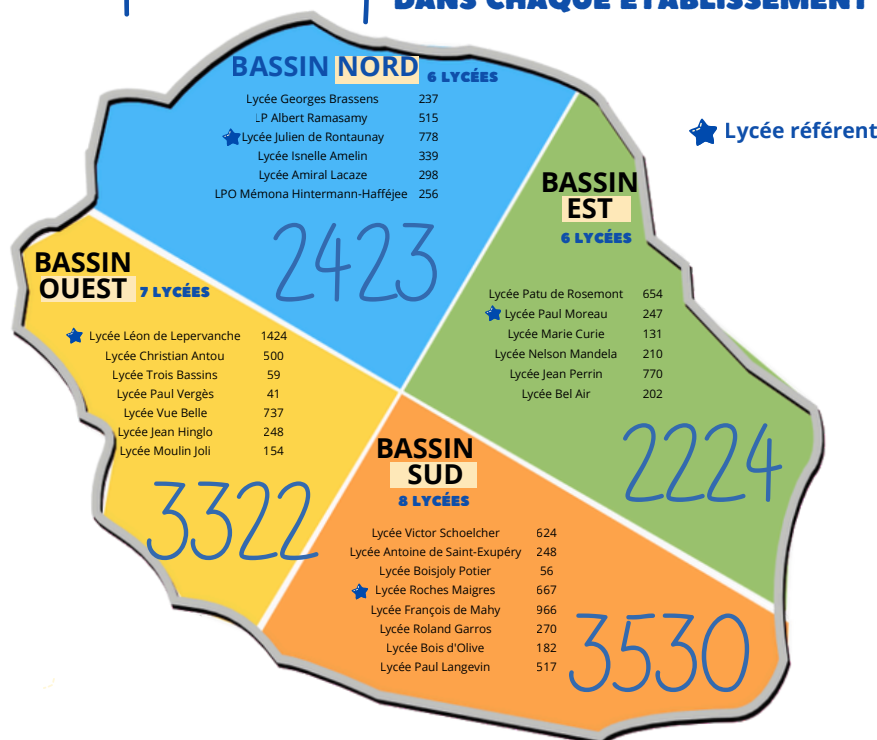
Avec les cartes de la réussite, les maths deviennent un jeu ! Parfaites pour les débuts de séance ou les temps courts, elles permettent de travailler les automatismes en s'amusant. Un vrai boost pour la confiance et la réussite.

KAZANKAZ fonctionne sur le modèle d'un jeu de l'oie, avec des cases "bonheur" et "malheur" qui apportent des rebondissements à chaque tour. Chaque joueur lance un dé pour avancer sur le plateau représentant l'île, et doit répondre à une question de calcul mental en fonction de la case sur laquelle il arrive. Avec 60 cartes de questions et trois cartes réponses, chaque joueur progresse dans le jeu en fonction de ses compétences, jusqu'à atteindre le centre de l'île pour devenir le champion du calcul mental !



Les phases qualificatives

DANS CHAQUE ÉTABLISSEMENT



NOVEMBRE

L	M	M	J	V
25	26	27	28	29

DECEMBRE

2	3	4	5	6
---	---	---	---	---

JANVIER

L	M	M	J	V
20	21	22	23	24
27	28	29	30	31

11 489
Participants

656
Classes

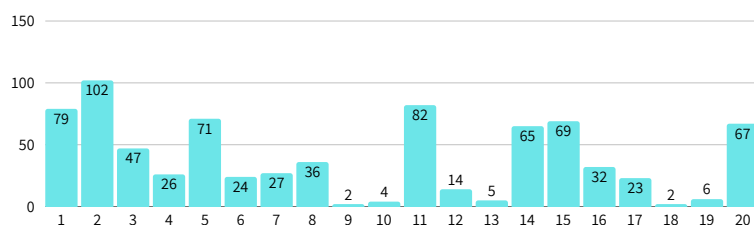
200
Professeurs

Première analyse

Cette première analyse repose sur un travail de collecte réalisé par Mme Morin, assistante pédagogique investie du lycée Patu de Rosemont.

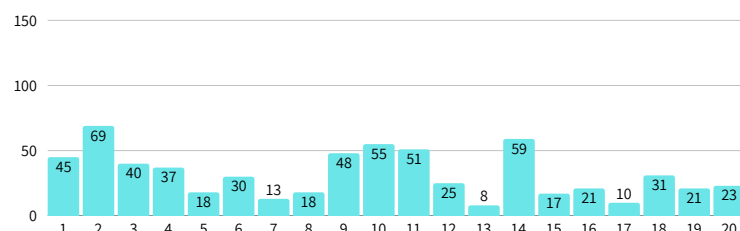
GRUPE 1

■ NOMBRE DE BONNES RÉPONSES



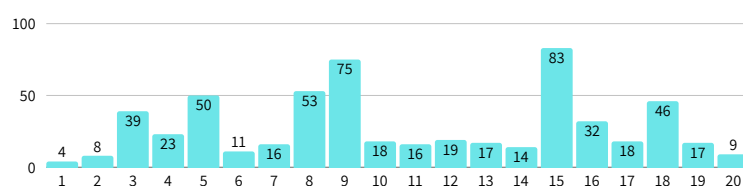
GRUPE 2

■ NOMBRE DE BONNES RÉPONSES



GRUPE 3

■ NOMBRE DE BONNES RÉPONSES



L'analyse repose sur 177 copies d'élèves de CAP présents au lycée Patu de Rosemont, collectées lors des phases qualificatives de décembre du concours KASKOKO.

REVIVEZ L'ÉPREUVE EN VIDÉO !
mdp:kaskoko@CAPPh01



L'étude s'appuie sur 177 copies d'élèves de seconde Bac Pro du lycée Patu de Rosemont, relevées lors des phases qualificatives de décembre du concours KASKOKO.

REVIVEZ L'ÉPREUVE EN VIDÉO !
mdp:kaskoko@SECONDEPh01



Les résultats sont issus de l'analyse de 163 copies d'élèves de première et terminale Bac Pro du lycée Patu de Rosemont, recueillies au cours des phases qualificatives de décembre du concours KASKOKO.

REVIVEZ L'ÉPREUVE EN VIDÉO !
mdp:kaskoko@BACPRO3Ph01



Les phases qualificatives

DANS CHAQUE ÉTABLISSEMENT

GRUPE 1

NOVEMBRE					DECEMBRE				
L	M	M	J	V	L	M	M	J	V
25	26	27	28	29	2	3	4	5	6

Les résultats du groupe 1 montrent un besoin urgent de renforcement des automatismes, de remédiation sur les bases numériques et d'un accompagnement spécifique sur la lecture et l'interprétation d'énoncés.

N°	questions	% erreurs	Niveau de maîtrise	Couleur
1	Calculer : $21,5 + 5,5$	55%	Moyen	●
2	Calculer : 254×10	42%	Moyen	●
3	Sur cette image, donner la fréquence des élèves qui lèvent la main pour participer.	73%	Très faible	●
4	Donner l'écriture décimale de 15%.	85%	Très faible	●
5	Calculer 50 % de 300	60%	Faible	●
6	Les notes d'un élève dans une matière sont : 10, 12, 11 et 15. Quelle est la moyenne de cet élève ?	86%	Très faible	●
7	Calculer 10^3	85%	Très faible	●
8	Calculer 9^2	80%	Très faible	●
9	Simplifier $15/20$	99%	Très faible	●
10	Les coureurs du Grand Raid 2024 ont parcouru 175 km avec un dénivelé positif de 10 110 mètres. Donner ce dénivelé en kilomètres.	98%	Très faible	●
11	20 samoussas coûtent 10 euros. Combien coûtent 100 samoussas ?	54%	Moyen	●
12	Donner la valeur manquante dans ce tableau de proportionnalité :	92%	Faible	●
13	Calculer : $3/4 - 1/2$	97%	Très faible	●
14	Au supermarché, Kylian a payé 40 € le lot de huit paires de chaussettes. Quel est le prix d'une paire de chaussettes ?	63%	faible	●
15	Une trottinette électrique a une autonomie de 30 km. Un élève de CAP parcourt chaque jour 5 km. Combien de jours pourra-t-il utiliser sa trottinette sans la recharger ?	61%	Faible	●
16	Une urne contient 3 boules jaunes, 2 boules rouges et une boule noire. Quelle est la probabilité de tirer une boule rouge ?	82%	Très faible	●
17	Pour la série de notes suivantes : 11 - 9 - 7 - 15 - 4 - 7 - 13 - 17 - 7 - 19. Calculer la fréquence d'apparition de la note 7. Donner le résultat sous forme décimale	87%	Très faible	●
18	Un terrain rectangulaire mesure 40 m de long et 30 m de large. Quelle est sa superficie en mètres carrés ?	99%	Très faible	●
19	Donner sous forme décimale, la valeur de la partie non colorée de cette représentation.	97%	Très faible	●
20	Léa commence à regarder sa série préférée à 20h20. À quelle heure se termine l'épisode qui a duré 52 minutes ?	62%	Faible	●

Les phases qualificatives

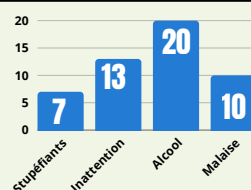
DANS CHAQUE ÉTABLISSEMENT

GROUPE 2

NOVEMBRE					DECEMBRE				
L	M	M	J	V	L	M	M	J	V
25	26	27	28	29	2	3	4	5	6

Les élèves de seconde rencontrent des difficultés majeures sur l'ensemble des domaines fondamentaux, y compris les plus simples. Cela traduit un manque d'automatismes et une faible capacité à mobiliser les connaissances en contexte. Un accompagnement renforcé est indispensable en amont, avec un travail régulier sur les bases, la lecture d'énoncés et les situations concrètes.

	Questions	% erreurs	Niveau de maîtrise	Couleur
1	Calculer $41,6 - 16,6$	75%	Très faible	●
2	Exprimer sous forme de pourcentage le nombre 0,45.	61%	Faible	●
3	Résoudre l'équation suivante : $8x=72$.	77%	Très faible	●
4	Calculer la moyenne des notes suivantes 10 ;12 ;8 ;14 ;16	79%	Très faible	●
5	Quatre places de cinéma coûtent 32€. Combien coûtent trois places?	90%	Très faible	●
6	Calculer $1/2+3/10$	83%	Très faible	●
7	Calculer $10^3 \times 10^{-4}$	93%	Très faible	●
8	Mégane a obtenu une réduction de 27,50 € sur un appareil qui coûtait 180,50 €. Calculer le prix payé en caisse.	90%	Très faible	●
9	Je soustrais 4 au triple de 8. Combien je trouve?	73%	Très faible	●
10	Calculer $\sqrt{81} - \sqrt{9}$	69%	Faible	●
11	Calculer $567,64 \times 0,01$	71%	Faible	●
12	Lolita mange $1/4$ de la pizza et Lili mange la moitié. Calculer sous forme de fraction la part restante.	86%	Très faible	●
13	Calculer 10 % de 640	95%	Très faible	●
14	Soit la fonction f définie par $f(x) = 2x - 1$ Calculer $f(-3)$	67%	Faible	●
15	Pour faire 5 gâteaux, on utilise 10 œufs. Combien d'œufs faut-il pour faire 2 gâteaux ?	90%	Très faible	●
16	Pour son entraînement, Olivier effectue 10 tours d'un parcours de 1 200 m. Quelle distance en km a-t-il parcouru?	88%	Très faible	●
17	Un avion parcourt 2 000 km en 3 h. Quelle durée (en heures et minutes) met-il pour parcourir 5 000 km?	94%	Très faible	●
18	Une urne contient 4 boules jaunes, 3 boules rouges et une boule noire. Quelle est la fréquence de tirer une boule rouge ?	82%	Très faible	●
19	Le diagramme en bâtons ci-dessous indique les principales causes des accidents mortels de la route. Calculer le pourcentage des accidents dû à l'alcool.	88%	Très faible	●
20	Un médecin a vu 30 patients en un jour. 80% d'entre eux ont été vaccinés. Combien de patients n'ont pas été vaccinés ?	87%	Très faible	●



Les phases qualificatives

DANS CHAQUE ÉTABLISSEMENT

GROUPE 3

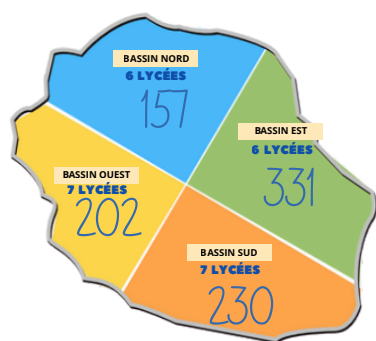
NOVEMBRE					DECEMBRE				
L	M	M	J	V	L	M	M	J	V
25	26	27	28	29	2	3	4	5	6

Les résultats traduisent un manque d'automatismes, une difficulté à interpréter les consignes et un besoin urgent de renforcement sur les notions fonctionnelles, probabilistes et de raisonnement logique. Le groupe 3 semble le plus en difficulté, y compris sur des compétences attendues à ce niveau scolaire.

N°	questions	% erreurs	Niveau	Couleur
1	Calculer $30,14 \times 1000$	74%	Faible	●
2	Mon avion décolle à 10h45. Le trajet dure 1h25. A quelle heure arrive mon avion ?	71%	Faible	●
3	Calculer $\sqrt{64}$	76%	Très faible	●
4	Combien vaut 11^2 ?	86%	Très faible	●
5	Un salarié gagne 1 800€ par mois. Il obtient une augmentation de 1%. Quel sera son nouveau salaire mensuel ?	69%	Faible	●
6	Calculer $8 + 6 \times (3 - 2)^2$	93%	Très faible	●
7	Calculer $4 \times \frac{2}{3} + \frac{4}{3}$	90%	Très faible	●
8	Calculer la moyenne des masses suivantes : 11,2 g ; 17 g ; 31,8 g	67%	Faible	●
9	Un sac de billes contient 22 billes bleues et 78 billes rouges. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une bille rouge ?	54%	Faible	●
10	Une fonction f a pour expression $f(x) = x^2 - 4$ Calculer f(4)	89%	Très faible	●
11	Les organisateurs d'un triathlon ont prévu ainsi les trois épreuves : un parcours de natation de 1 200 m, un parcours de vélo de 15 km et un cross de 5 km. Quelle est la distance totale de ce triathlon ?	90%	Très faible	●
12	Un article coûte 250 €. Vous bénéficiez d'une réduction de 20 %. Combien allez-vous payer ?	88%	Très faible	●
13	Une fonction f a pour expression $f(x) = -4x^2 + 1$ Calculer f(1)	90%	Très faible	●
14	Quelle est la probabilité d'obtenir un nombre impair en lançant un dé à 6 faces ?	91%	Très faible	●
15	Résoudre l'équation suivante : $50 + 100x = 800$	49%	Moyen	●
16	Calculer : $10^2 - 10 \times 3^2$	80%	Très faible	●
17	Calculer : $\frac{8}{3} + \frac{4}{9}$	89%	Très faible	●
18	Lors d'une recherche de stage pour une PFMP, il a été négocié les heures suivantes pour 1 semaine : 5 matinées de 4 heures, 3 après-midi de 3 heures et 2 après-midi de 2,5 heures. Quel est le nombre total d'heures par semaine ?	72%	Très faible	●
19	Multiplier 25 par 4, ajouter 60 au résultat, puis diviser le tout par 5. Quel est le résultat final ?	90%	Très faible	●
20	Un maraîcher vend des pommes : - le matin, il récolte 50 pommes. - dans l'après-midi, il récolte 40 pommes de plus que le matin. - le soir, il vend 80 pommes. Combien de pommes lui reste-t-il ?	94%	Très faible	●

Les finales par établissement

DANS CHAQUE ÉTABLISSEMENT



FEVRIER

L	M	M	J	V
3	4	5	6	7
10	11	12	13	14

920
Participants

GROUPE 1

GROUPE 2

GROUPE 3

	Effectif	Moyenne	Ecart-type	Note max	Note min		Effectif	Moyenne	Ecart-type	Note max	Note min		Effectif	Moyenne	Ecart-type	Note max	Note min
Lycée Bois d'Olive	5	8,4	3,2	12	4		3	12,6	3,2	15	9		14	12,9	4,4	19	6
Lycée Victor Schoelcher	6	5,2	4,3	11	2		12	6,5	4,1	13	2		24	7,1	4,2	19	3
Lycée Roland Garros	11	6,2	3,8	12	1		5	8,8	3,6	14	10		6	10	4,2	16	4
Lycée Roches Maigres	5	9,3	6,2	18	4		7	12	4,2	18	6		11	11,7	4,7	20	6
Lycée Paul Langevin	8	11,6	3,5	17	7		10	14,4		18	8		11	12		17	8
Lycée François de Mahy	22	6,2	2,9	11	0		18	10,2	2,84	14	5		23	9,2	4,1	17	4
Lycée Antoine de Saint-Exupéry	2	7,0		7	7		11			15	4		16			18	4
TOTAL	59						66						105				
Lycée Paul Moreau	8	5,8	4,2	13	2		6	7,1	2,11	11	5		11	10,6	4,59	16	2
Lycée Bel Air	7	6,3	1,8	10	4		7	7,9	2,35	11	5		12	6,2	2,7	11	2
Lycée Patu de Rosemont	24	5,6	3,3	14	1		19	7,9	4,4	15	0		30	7,5	4,4	17	1
Lycée Nelson Mandela	6	4,8	2,5	9	2		6	8	2,5	11	5		18	5,6	3,8	15	1
Lycée Marie Curie	36	5,1		9	0		45	7,5		17	0		60	6,4		13	0
Lycée Jean Perrin	6	4,5	2,3	9	3		10	11,9	4,3	16	1		20	7,7	3,6	15	2
TOTAL	87						93						151				
Lycée Amiral Lacaze	11	8	5	16	1		12	8	4	16	2		15	9	6	20	0
Lycée Isnelle Amelin	8	6,6	3,13	10	1		6	6,7	3,7	13	3		7	11	1,82	14	9
Lycée Mémona Hintermann-Hafféjee	3	9,3	1,89	12	8		10	10,8	4,12	18	5		12	12,83	2,44	17	10
Lycée Julien de Rontaunay	15	6,7	3,62	13	0		14	9,87	3,97	16	2		18	9,72	4,66	17	3
Lycée Georges Brassens	12	6,75	3,63	13	2		9	10,78	4,8	18	4		5	9,8	4,26	16	3
Lycée Albert Ramassamy																	
TOTAL	49						51						57				
Lycée Vue belle	12	8,3	3,8	13	3		4	12	2,6	15	9		9	10,7	5,3	17	2
Lycée Moulin joli	4	9	1,8	12	8		6	9,5	3,1	13	5		8	9,9	2,9	16	6
Lycée Jean Hinglo	6	10,2	5,4	20	4		5	9,2	1,47	11	7		10	11,4	1,5	14	10
Lycée Léon de Lepervanche	9	6,44	2,69	12	4		7	9,5	3,6	14	4		21	9,9	3,6	15	3
Lycée Gérard Ethève	7	6,42	2,19	10	3		4	10,25	4,14	14	4		10	10	5,35	17	2
Lycée Christian Antou	28			18			8	16	1,5	19	14		16	13,13	3,6	19	7
Lycée Paul Vergès																	
Lycée Trois Bassins							20	10,6	2,24	15	9		8	9,75	1,79	13	7
TOTAL	66						54						82				

MOYENNE GÉNÉRALE

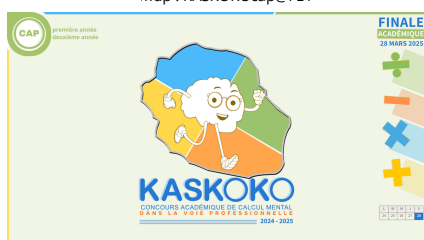
7,40

9,9

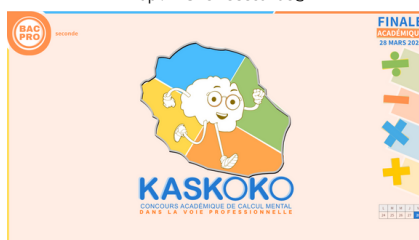
10,2

L'ÉPREUVE DISPONIBLE EN FORMAT VIDÉO

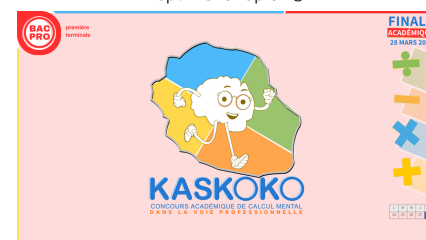
mdp : KASKOKOcap@FE1



mdp : KASKOKOseconde@FE1



mdp : KASKOKOpremiere@FE1



Les finales de bassin

DANS CHAQUE LYCÉE RÉFÉRENT

Lycée Léon de Lepervanche
Lycée Roches Maigres
Lycée Paul Moreau
Lycée Julien de Rontaunay

MARS

L	M	M	J	V
17	18	19	20	21

GROUPE 1 moyenne générale: 9,64

GROUPE 1	NORD	OUEST	SUD	EST
Effectif	7	11	14	12
Note max	13	20	17	14
Note min	1	8	3	1
Moyenne	8,86	13,7	9,50	6,5
Écart type	3,59	4,3	3,93	3,75



Bassin SUD

GROUPE 2 moyenne générale: 9,86

GROUPE 2	NORD	OUEST	SUD	EST
Effectif	11	15	11	12
Note max	17	19	17	16
Note min	5	1	2	3
Moyenne	11,91	9,13	10,73	7,67
Écart type	3,54	4,83	4,84	2,94



Bassin EST

GROUPE 3 moyenne générale: 10,83

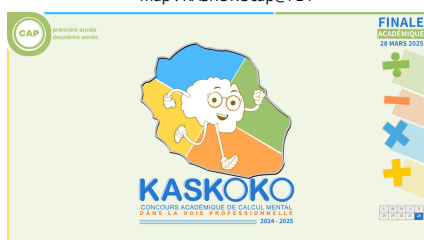
GROUPE 3	NORD	OUEST	SUD	EST
Effectif	11	15	12	12
Note max	17	16	18	12
Note min	2	4	9	4
Moyenne	10,09	10,73	13,33	9,17
Écart type	3,72	2,12	2,22	1,97



Bassin OUEST

L'ÉPREUVE DISPONIBLE EN FORMAT VIDÉO

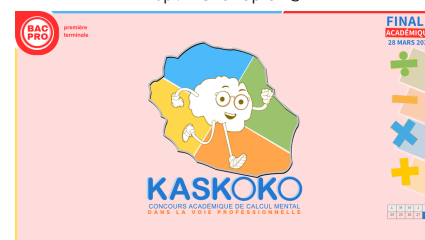
mdp : KASKOKOcap@FB1



mdp : KASKOKOseconde@FB1



mdp : KASKOKOpremiere@FB1



LAUREATS GROUPE 1 CAP			
BASSIN	LYCEE	NOM-prénom	POINTS
OUEST	LPH C.ANTOU	R - M 1 CUIS	20
SUD	LP ROCHES MAIGRES	P - N	19
EST	LP PATU DE ROSEMONT	D - E 1 ASA	18
OUEST	LP JEAN HINGLO	M - B CHAR2	18
EST	LPO PAUL MOREAU	M - X	17
OUEST	LP JEAN HINGLO	F - S COBA1	16
OUEST	LP VUE BELLE	S - V AAGA	16
SUD	LP PAUL LANGEVIN	H - J 2 MF	16
SUD	LP PAUL LANGEVIN	P - A 2 ELEC	16
SUD	LP VICTOR SCHOELCHER	H-A N	15
EST	LPO PAUL MOREAU	L - K	15
NORD	LP RONTAUNAY	C - C 2 AEPE	13
EST	LPO BEL AIR	V - A 1 CMAV	12
NORD	LP AMIRAL LACAZE	C J - R	12
NORD	LP AMIRAL LACAZE	D - F	12
NORD	LPO MEMONA HINTERMAN	C - M 1 EPC	6



Analyse descriptive

NOTE MAX	17,00
NOTE MIN	6,00
MOYENNE	11,44
ECART-TYPE	3,37

Les élèves ont très bien réussi la majorité des questions (plus de 60 % ont un taux d'erreur < 25 %),

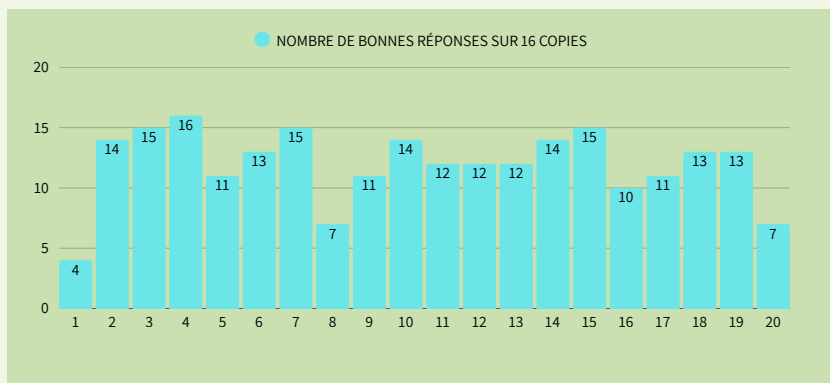
Les plus grandes difficultés concernent la question 1 (fractions), la conversion de pourcentage en décimal (Q8) et la fonction simple (Q20).

Thèmes les plus réussis :

- Résolution de problème simple (Q3 : 6 % erreurs)
- Conversion d'unités de durée (Q14 : 13 %)
- Calcul d'une moyenne (Q15 : 6 %)
- Multiplication + additions simples (Q2, Q10, Q7)

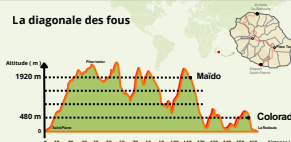
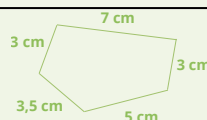
Thèmes en difficulté :

- Fractions (Q1 : addition de fractions → 75 % erreurs)
- Écriture décimale d'un pourcentage (Q8 : 56 %)
- Puissances de 10 (Q16 : 38 %)
- Fonction affine simple (Q20 : 56 %)



Les élèves de CAP affichent un très bon niveau sur les calculs simples, la proportionnalité et les situations concrètes. Toutefois, les opérations sur les fractions, les puissances de 10 et l'usage des fonctions restent fragiles.

N°	questions	% erreurs	Niveau de maîtrise	Couleur
1	Calculer $6/7 + 15/7$. Donner la réponse sous forme décimale.	75%	Très faible	●
2	Calculer $32 \times 3 + 58$	13%	Très bon	●
3	Un robinet remplit un seau d'eau en 3 minutes. Combien de seaux puis-je remplir en 24 minutes ?	6%	Excellent	●
4	Dans un groupe de 80 adolescents, 25 % sont des filles. Combien y a-t-il de filles dans ce groupe ?	0%	Excellent	●
5	Résoudre l'équation $7x = 56$	31%	Moyen	●
6	Mathias mesure 1,25 m. Son père est plus grand de 45 cm. Quelle est la taille du père de Mathias ?	19%	Bon	●
7	Pour le stage de première année de CAP, une élève a obtenu une rémunération de 200 euros. Elle a effectué 4 semaines de stage. Calculer la somme qu'elle a reçue pour une semaine de stage.	6%	Excellent	●
8	On donne le pourcentage suivant : 8,5 %. Écrire ce pourcentage sous forme décimale.	56%	Faible	●
9	La surface d'un carré est de 49 cm^2 . Combien mesure un côté du carré ?	31%	Moyen	●
10	Un stylo est vendu 2,05 euros. Une boîte de 100 stylos est commandée. Quel est le montant de la commande ?	13%	Très bon	●
11	Calculer $10^3 - 1$	25%	Moyen	●
12	Un véhicule roule à une vitesse moyenne de 80 kilomètres par heure. Si ce véhicule continue de rouler pendant 2,5 heures , quelle distance totale aura-t-il parcourue ?	25%	Moyen	●
13	Calculer le périmètre (en cm) du polygone ci-contre	25%	Moyen	●
14	Lola quitte le lycée à 16h35, elle arrive chez elle à 17h15. Quelle a été la durée du trajet en minute?	13%	Très bon	●
15	Un élève a reçu les notes suivantes : 15,5 ; 9 ; 8,5. Calculer sa moyenne.	6%	Excellent	●
16	Calculer 5 % de 90	38%	Moyen	●
17	Le périmètre d'un rectangle est égal à 150 m, sachant que sa largeur est égale à 15 m, calculer la longueur du rectangle.	31%	Moyen	●
18	Quelle est la différence d'altitude entre le Maïdo et le Colorado ?	19%	Bon	●
19	Pour préparer une recette, Pierre utilise 300 g de farine, 3 œufs et 50 cL de lait . Si l'on souhaite réaliser cette recette avec 200 cL de lait , tout en respectant les mêmes proportions, quelle quantité de farine en g faut-il utiliser ?	19%	Bon	●
20	Soit la fonction f définie par $f(x) = -2x + 15$. Calculer $f(-1)$.	56%	Faible	●



LAUREATS GROUPE 2 2nde BAC PRO			
BASSIN	LYCEE	NOM-prénom	POINTS
OUEST	LPH C.ANTOU	D - N 2 HR	20
NORD	LP RONTAUNAY	M - S 2 GATL	18
NORD	LPO GEORGES BRASSENS	R - B 2 MMV	18
SUD	LP PAUL LANGEVIN	N - K 2 TNE	18
SUD	LPO BOIS D OLIVE	L - P 2 CDBTP	18
OUEST	LP TROIS BASSINS	B - L 2 SN	17
NORD	LPO MEMONA HINTERMAN	G - D 2 TNE	17
OUEST	LPH C.ANTOU	S - C 2 ALIM	16
OUEST	LPO STELLA	B - N	16
EST	LP JEAN PERRIN	N - H 2 AMA	16
NORD	LPO MEMONA HINTERMAN	C - M 2 TNE	15
EST	LP PATU DE ROSEMONT	L - K	14
EST	LP JEAN PERRIN	D - M 2 TNE	14
EST	LP PATU DE ROSEMONT	A - AI	14
SUD	LP ROCHES MAIGRES	P - L	13
OUEST	LPO STELLA	A B - 2B AERO	9



Analyse descriptive

NOTE MAX	20,00
NOTE MIN	9,00
MOYENNE	15,00
ECART-TYPE	2,25

Les résultats sont excellents à très bons sur l'ensemble des questions, à l'exception des questions 10 et 11, où plus de 50 % des élèves ont échoué.

Les deux points d'alerte concernant :

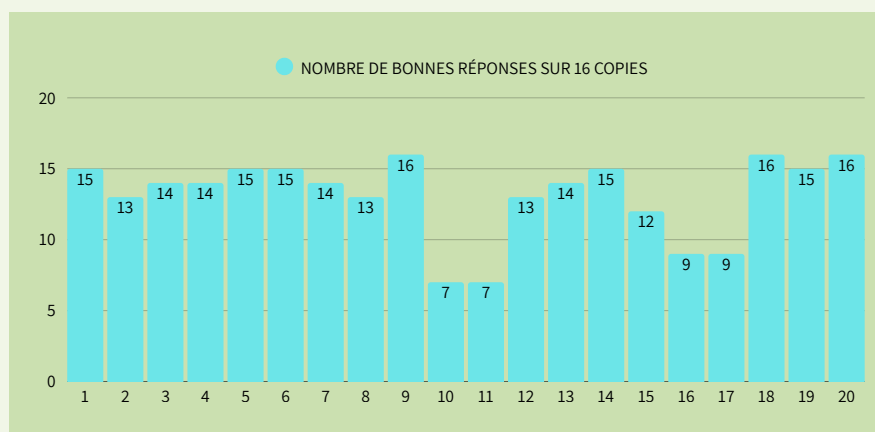
- La question 10 (puissances de 10),
- La question 11 (polynôme).

Thèmes les plus réussis :

- Calculs numériques (Q1 à Q5, Q6, Q12, Q14, Q19)
- Problèmes de proportionnalité (Q4, Q18, Q20)
- Pourcentages et réductions (Q7, Q13, Q16)

Thèmes en difficulté :

- Calcul avec les puissance de 10 (Q10 : 56 %)
- Polynôme (Q11 : 56 %)
- Probabilité simple (Q15 : 25 %)
- Calcul littéral (Q17 : 44 %)



Le groupe Seconde affiche un excellent niveau général en calcul mental, particulièrement sur les questions pratiques et contextualisées. Les seules faiblesses observées concernent des notions de calcul littéral, de polynômes et de fonctions simples, qui devront être consolidées.

	Questions	% erreurs	Niveau de maîtrise	Couleur
1	Calculer $4^2 + 5^2$	6%	Excellent	●
2	Calculer $845,2 \times 0,01$	19%	Bon	●
3	Lors d'un jeu, vous lancez 5 fois un dé et vous obtenez 2 ; 6 ; 4 ; 3 ; 6. Quelle est la fréquence d'apparition de 3 ?	13%	Très bon	●
4	Naima souhaite acheter un nouveau téléphone à 500 €. Actuellement, elle a 200 € d'économies. Elle envisage d'économiser 20€ par mois. Combien de mois devra-t-elle attendre pour pouvoir acheter son téléphone ?	13%	Très bon	●
5	Il est 8h25, tu as rendez-vous dans 55 minutes. A quelle heure est ton rendez-vous ?	6%	Excellent	●
6	Résoudre l'équation $4x + 16 = -4$	6%	Excellent	●
7	Mégane a obtenu une réduction de 27,50 euros sur un appareil qui coûtait au départ 180,50 euros. Calculer le prix payé en caisse.	13%	Très bon	●
8	Sur 700 élèves 140 n'ont pas de calculatrice. Quel est le pourcentage d'élèves qui n'ont pas de calculatrice ?	19%	Bon	●
9	Lolita prend 4 samoussas à 0,5 euros l'unité, puis deux boissons identiques. Elle paie 7euros. Combien coûte une boisson ?	0%	Parfait	●
10	Calculer $\frac{10^5 \times 10^{-3}}{10^2}$	56%	Faible	●
11	On considère le polynôme suivant : $P(x) = 4x^2 + 2x - 12$. En remplaçant x par -2, calculer la valeur de $P(-2)$.	56%	Faible	●
12	Calculer $\frac{\sqrt{64} + 5}{2}$ <i>Donner le résultat sous forme décimale</i>	19%	Bon	●
13	Une remise de 10% est accordée sur un article de 42euros. Donner le prix final.	13%	Très bon	●
14	Un élève a reçu les notes suivantes : 15,5 ; 9 ; 8,5 . Calculer sa moyenne.	6%	Excellent	●
15	On lance une bille sur une roue qui tourne, avec des cases numérotée de 1 à 36, sachant que 1/6e des cases sont rouges, donner le nombre total de cases rouges.	25%	Moyen	●
16	Malika envisage d'acheter un jean au prix de 60 €. Sur l'étiquette, il est indiqué "-20%". Quel est le montant (après remise) que Malika devra payer ?	44%	Moyen	●
17	On donne l'expression algébrique $A = 3x^2 - 2x + 5$. Calculer la valeur de A pour $x = 2$	44%	Moyen	●
18	Voici votre itinéraire : avancez tout droit sur un kilomètre puis tournez à droite pour parcourir 500 mètres. Ensuite, prenez à gauche et votre destination se trouvera à 700 mètres. Donner la distance parcourue.	0%	Parfait	●
19	Je soustrais 4 au triple de 8. Combien je trouve ?	6%	Excellent	●
20	Un quart des élèves d'une classe de 32 élèves et un cinquième d'une classe de 25 élèves sont qualifiés pour une compétition de calcul . Combien d'élèves au total sont qualifiés ?	0%	Parfait	●

La finale académique

AU LYCÉE PATU DE ROSEMONT

GROUPE 3

LAUREATS GROUPE 3 1ère et Term BAC PRO			
BASSIN	LYCEE	NOM-prénom	POINTS
SUD	LPO A ST EXUPERY	G - A-D	16
SUD	LP VICTOR SCHOELCHER	K - M	15
OUEST	LPH C.ANTOU	F - J TPRO BP	14
NORD	LPO MEMONA HINTERMAN	G - E 1 CIEL	14
SUD	LP ROCHES MAIGRES	C - M 1 BORG	14
NORD	LP RONTAUNAY	C - R 1 AGO	13
OUEST	LPO MOULIN JOLI	B - M	13
NORD	LP ISNELLE AMELIN	T C Y - V	13
EST	LP JEAN PERRIN	C - A 1 CIEL	13
EST	LP JEAN PERRIN	B - B T TFB	13
EST	LPO PAUL MOREAU	S - J	12
OUEST	LPO STELLA	A - C	11
NORD	LPO MEMONA HINTERMAN	K - H T SN RISC	11
SUD	LPO BOIS D OLIVE	T - G T AFB	11
OUEST	LP LEON LEPERVANCHE	S-A K T MV	10
EST	LPO MARIE CURIE	A - G	8



Analyse descriptive

NOTE MAX	18,00
NOTE MIN	6,00
MOYENNE	11,81
ECART-TYPE	2,56

Les résultats des 16 finalistes de Terminale Bac Pro à la finale académique montrent une maîtrise globalement satisfaisante, avec :

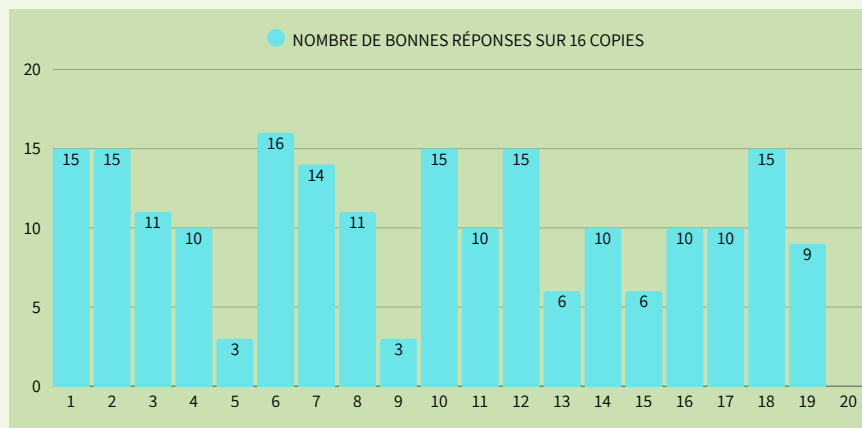
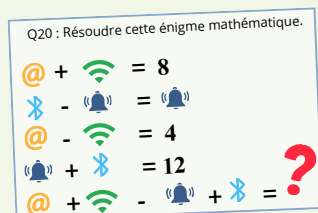
- Plus de 50 % des questions réussies à plus de 60 %,
- De bons résultats sur les calculs numériques, horaires et conversions.

Thèmes les plus réussis :

- Calculs simples (Q1, Q2, Q6, Q10, Q12, Q18)
- Fonctions de base (Q4, Q8, Q14, Q17)

Thèmes en difficulté :

- Polynôme du 1er degré (Q9 : 81 %)
- Proportionnalité (Q13 : 63 %)
- Calcul d'image d'une fonction (Q15 : 63 %)
- Énigme mathématique (Q20 : 100 %)



Les élèves de Première et Terminale Bac Pro ont un bon socle de compétences en calcul numérique, mais montrent des lacunes sérieuses sur les fonctions, la résolution d'équations du 1er degré et les problèmes de proportionnalité avancée.

N°	questions	% erreurs	Niveau de maîtrise	Couleur								
1	Calculer $15,1 + 6,7 + 4,2$	6%	Excellent	●								
2	Calculer $3,6 \times 10^2$	6%	Excellent	●								
3	À vitesse constante, une voiture parcourt 4 tours d'un circuit en 6 minutes et 40 secondes. Combien de temps dure un seul tour ?	31%	Moyen	●								
4	Soit la fonction $f(x) = 3x^2 + 5$. Calculer $f(-2)$	38%	Moyen	●								
5	Calculer $(10^{-3})^{-3}$	81%	Très faible	●								
6	Les nombres suivants : 120 ; 60 ; 30 ; ... suivent un ordre logique. Quel est le nombre qui vient juste après ?	0%	Parfait	●								
7	L'addition totale au restaurant est de 110,55 €. Vous êtes 5 personnes et vous décidez de partager la note de manière égale. Combien chaque personne doit-elle payer ?	13%	Très bon	●								
8	Calculer le tiers de $42 +$ le quadruple de 4,5	31%	Moyen	●								
9	Résoudre $-3x + 9 = -x + 1$	81%	Très faible	●								
10	Calculer $921/2$	6%	Excellent	●								
11	Un écran LED de forme rectangulaire a pour dimension 60 cm x 45 cm, calculer la surface de cet écran (en cm²)	38%	Moyen	●								
12	Un film d'une durée de 2 h 17 min est projeté à 14h 45. A quelle heure se termine la séance ?	6%	Excellent	●								
13	Calculer la valeur manquante dans le tableau de proportionnalité : <table><tr><td>50</td><td>26</td><td>24</td><td>12,5</td></tr><tr><td>...</td><td>28,6</td><td>26,4</td><td>13,75</td></tr></table>	50	26	24	12,5	...	28,6	26,4	13,75	63%	Faible	●
50	26	24	12,5									
...	28,6	26,4	13,75									
14	Calculer $6,8 / 0,1$	38%	Moyen	●								
15	Soit la fonction f définie par $f(x)=2x^2+3x + 5$, Calculer $f(-1)$	63%	Faible	●								
16	Combien de quinzaines il y a dans 12 mois.	38%	Moyen	●								
17	Dans un sac opaque, on a placé des boules bicolores : 2 boules rouge/jaune, 3 boules vert/bleu, 4 boules bleu/rouge et 1 boule vert/jaune Quelle est la probabilité de l'événement « la boule contient du rouge » ? Donner la réponse sous forme décimale	38%	Moyen	●								
18	On donne les valeurs suivantes : a = 10, b = 20 et c = 15 Calculer la valeur de l'expression : $a + ab + c$	6%	Excellent	●								
19	Les élèves d'un lycée possèdent différentes marques de smartphone : 2/10 ont un Abble, 11/50 ont un Pamsung et le reste possède d'autres marques. Donner la proportion de lycéens possédant d'autres marques de smartphone.	44%	Moyen	●								
20	Résoudre cette énigme mathématique. @ + 📶 = 8 📶 - 📞 = 📞 @ - 📶 = 4 📞 + 📶 = 12 @ + 📶 - 📞 + 📶 = ?	100%	Très faible	●								

$$\begin{aligned}
 @ + \text{wifi} &= 8 \\
 \text{wifi} - @ &= @ \\
 @ - \text{wifi} &= 4 \\
 @ + \text{wifi} &= 12 \\
 @ + \text{wifi} - @ + \text{wifi} &= ?
 \end{aligned}$$

Le meilleur bassin



Articles réalisés en partenariat avec la web radio du lycée Patu de Rosemont, La Voix de Patu.

Toutes les interviews sont à retrouver sur le [blog de la radio](#) !



Mme Blard remet le trophée du meilleur bassin à M. Akouri, fier représentant du bassin Sud.

Le Bassin Sud remporte le Trophée BASSIN 2025

C'est officiel : le trophée BASSIN 2025 revient au bassin SUD, qui s'impose cette année avec une moyenne de 14,67. Une performance solide qui place les élèves du Sud juste devant leurs homologues du bassin OUEST (14,25). Le classement se poursuit avec le bassin NORD (12,08) et enfin le bassin EST, en retrait avec une moyenne de 10,06. La joie est palpable chez les représentants du bassin lauréat, à commencer par M. Akouri, référent du bassin sud impliqué dans le projet : « Oui, franchement, on ne peut qu'être fiers de nos élèves. C'est vraiment le fruit du travail de toute une équipe, de tous les référents du bassin Sud. Et encore une fois, on ramène le trophée à la maison. Je pense qu'on sera encore là l'année prochaine ! »

FINALE	NORD	OUEST	SUD	EST
moyenne	12,08	14,25	14,67	10
note max	18	18	20	15
note min	6	8	9	6
écart type	3,65	3,39	3,06	2,86

Victoire du Sud : coup du sort ou travail bien mené ?

La deuxième victoire consécutive du bassin Sud dans le challenge inter-lycées a surpris certains observateurs... y compris M. Varichon, IEN maths sciences : « En tant que mathématicien, je pars du principe que chaque bassin a les mêmes chances. Pour moi, un élève du Sud, de l'Est, du Nord ou de l'Ouest, c'est pareil. »

Et pourtant, c'est bien le Sud qui remporte à nouveau le trophée, une situation que M. Varichon compare à un tirage au sort : « C'est un peu comme jeter une pièce. Mais là, c'est comme une pièce à quatre faces, et c'est retombé deux fois de suite sur le Sud ! »

S'il félicite pleinement les élèves victorieux, il insiste aussi sur la qualité de l'ensemble des participants :

« Les élèves sont formidables dans tous les bassins. Je suis sûr que ça va tourner, il n'y a aucun doute là-dessus. » Le message est clair : place au mérite, et que chaque bassin reste en lice pour le titre l'an prochain.

Un prix pour encourager les filles...

Dans le cadre du concours KASKOKO, un prix spécial filles a été instauré, non pas pour créer une distinction, mais pour lutter contre l'autocensure dont souffrent encore trop souvent les élèves féminines dans les disciplines scientifiques. « Les filles ont d'excellents niveaux, mais elles n'osent pas toujours se présenter », explique M. Varichon. Ce prix vise à les encourager, renforcer leur confiance, et leur montrer qu'elles ont toute leur place dans la compétition. « Le jour où elles y croiront vraiment, elles ne vont pas seulement gagner... elles vont tout gagner. »



Mme Azzizolah remet les trophées aux lauréates du prix féminin de chaque groupe.

Le challenge inter-établissements



RANG	EPL	POINTS
1	LPO Bois d'olive	21 305
2	LPO Gérard Ethève	21 254
3	LP Victor Schoelcher	21 168
4	LPO Rivière Pignolet de Fresnes	19 773
5	LP Christian Antou	19 202
6	LP Vue Belle	18 252
7	LPO Moulin Joli.	17 269
8	LPO Saint Exupéry	16 588
9	LP Paul Langevin	16 201
10	LPO Jean Hinglo	15 983
11	LP Roches Maigres	15 810
12	LPO Mémona Hinterman	15 422
13	LPO Paul Verges	15 249
14	LP Francois de Mahy	14 876
15	LP Amiral Lacaze	14 747
16	LP Lepervanche	13 111
17	LPO Paul Moreau	11 513
18	LP Julien Rontaunay	11 327
19	LP Patu de Rosemont	11 027
20	LP Jean Perrin	10 338
21	LPO Bel Air	9 573
22	LPO Nelson	9 322
23	LP Isnelle Amelin	9 262
24	LPO Roland Garros	9 082
25	LPO Georges Brassens	8 889
26	LPO Marie Curie	7 149
27	LP Albert Ramassamy	2 369

Le lycée Bois d'Olive au sommet !

Le challenge inter-établissements, inscrit à l'article 26 du concours KASKOKO, a réuni cette année les lycées professionnels de l'académie autour d'un défi collaboratif lors des finales de bassin. Chaque établissement devait former une équipe composée de six élèves répartis sur trois niveaux (CAP, Seconde, Première/Terminale Bac Pro), à l'exception du lycée de Trois Bassins, dispensé du niveau CAP. Les binômes de chaque groupe ont répondu à un quizz de 10 questions sur l'application Kahoot, et le score final de chaque établissement correspondait à la somme des points obtenus par les trois binômes. C'est le lycée Bois d'Olive qui remporte le trophée académique 2025, dans un final très serré, avec un total de 21 305 points, devant le lycée Gérard Ethève (21 254 points) et le lycée Victor Schoelcher (21 168 points). Cette victoire souligne la cohésion et la préparation exemplaire des élèves du lycée Bois d'Olive, dans un challenge où rigueur, rapidité et esprit d'équipe font toute la différence.



M. Hoarau, du lycée Bois d'Olive, reçoit des mains de Mme Blard le trophée du challenge inter-établissements.

La finale académique

AU LYCÉE PATU DE ROSEMONT

MARS

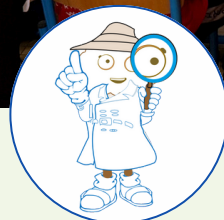
L	M	M	J	V
24	25		27	28



salle B104

10h20 à 10h50

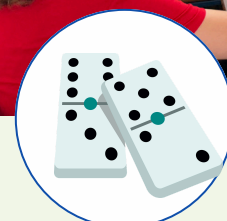
Atelier de jeu d'Échecs



salle B105

10h20 à 10h50

Atelier escapes games



salle B101

10h20 à 10h50

Atelier Jeux et mathématiques



salle B111

10h20 à 10h50

Atelier Radio "la voix de Patu"

Une mobilisation exceptionnelle autour d'un projet fédérateur

L'édition 2025 du concours KASKOKO a illustré à merveille ce que coopération, générosité et engagement peuvent accomplir. Le talent et l'enthousiasme des élèves ont été portés par le soutien indéfectible de nombreux partenaires, rendant chaque étape – des sélections à la grande finale académique – possible et mémorable.

26 lycées unis pour la réussite

Pas moins de 26 lycées ont contribué au succès du concours, en versant chacun 300 € pour financer les finales de bassin et la grande finale. Grâce à des conventions spécifiques, les fonds ont été répartis entre plusieurs établissements organisateurs :

- Finales de bassin : LP Paul Moreau, LP Julien de Rontaunay, LP Léon de Lépervanche, LP Roches Maigres
- Finale académique : LP Patu de Rosemont



Le coup de pouce déterminant de la Région Réunion

La Région Réunion a confirmé son soutien au projet en finançant plusieurs étapes du concours :

- 4 500 € pour la finale académique (LP Patu de Rosemont),
- 3 250 € pour la demi-finale Sud (LP Roches Maigres),
- 350 € pour la demi-finale Ouest (LP Léon de Lépervanche).

Les partenaires privés qui font la différence

La finale académique a aussi été marquée par la générosité de fidèles partenaires privés : MANEO, RAVATE, CARREFOUR et RAS. Grâce à eux, les 48 finalistes ont été comblés de cadeaux festifs et utiles : mugs, tee-shirts, casques gamer, écouteurs, sacs, bons d'achat... Une pluie de surprises qui a coloré cette journée de fête.



KASKOKO : bien plus qu'un concours

KASKOKO 2025 a été une véritable célébration des mathématiques, du partage et de l'engagement. Grâce à l'implication des établissements, des institutions et des partenaires privés, chaque élève a été mis à l'honneur.

Un immense merci à tous ceux qui ont rendu cette aventure possible : ensemble, nous avons prouvé que les mathématiques peuvent rimer avec émotion, convivialité et réussite !

Les récompenses



KASKOKO

- Diplôme d'argent
- Bons d'achat (120 €)
- Trophée
- Tee - Shirt
- Sac
- Clé USB
- Jeux KASKOKO
- Stylo , Porte-clé
- Tee - Shirt
- Sac
- Autres



KASKOKO

- Diplôme de bronze
- Bons d'achat (100 €)
- Trophée
- Sac
- Jeux KASKOKO
- Stylo , Porte-clé
- Tee - Shirt
- Autres



KASKOKO

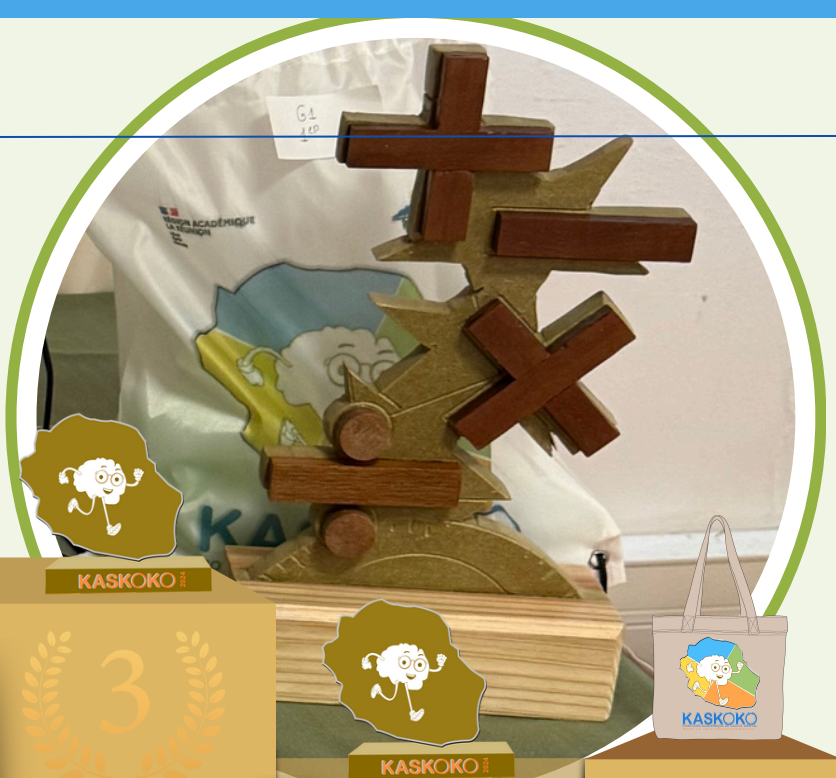
Meilleures jeunes filles

- Trophée
- Tee - Shirt
- Sac
- Stylo , Porte-clé
- Autres



4 à 16

- Stylo
- Porte-clé
- Tee - Shirt
- Sac
- Clé USB
- Autres



Les remerciements



LABOPATU

LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES

vous remercie

Lycée Georges Brassens

Lycée Albert Ramassamy

Lycée Julien de Rontaunay

Lycée Isnelle Amelin

Lycée Amiral Lacaze

Lycée Mémona Hintermann-Hafféjee

Lycée Victor Schoelcher

Lycée Antoine de Saint-Exupéry

Lycée Boisjoly Potier

Lycée Roches Maigres

Lycée François de Mahy

Lycée Roland Garros

Lycée Bois d'Olive

Lycée Paul Langevin

Lycée Léon de Lepervanche

Lycée Christian Antou

Lycée Pignolet De Fresne Rivière

Lycée Paul Vergès

Lycée Vue Belle

Lycée Jean Hinglo

Lycée Moulin Joli

Lycée Gérard Ethève

Lycée Paul Moreau

Lycée Patu de Rosemont

Lycée Marie Curie

Lycée Nelson Mandela

Lycée Jean Perrin

Lycée Bel Air