



la fête

des mathématiques



Tester vos élèves à l'aide des diaporamas de l'édition 2022





Merci monsieur le proviseur du lycée Patu de Rosemont de m'accueillir aujourd'hui. Et au-delà de la rectrice, merci d'accueillir cet évènement, ce concours sur les mathématiques et le calcul mental.

Tout d'abord, je voudrais féliciter très chaleureusement tous les élèves qui sont là et qui représentent les lycées participants. Bravo à vous! Je sais que ce n'est pas facile. Mais vous avez compris que la récompense ce n'est pas seulement un objet que vous allez avoir en fin de concours, mais c'est aussi le plaisir d'apprendre, le plaisir de faire quelque chose bien, le plaisir de l'effort, le plaisir de rencontrer des camarades d'autres lycées, le plaisir du travail accompli. Tout cela, vous l'avez bien ressenti pendant toute cette opération. qui vous a mobilisé bien plus qu'aujourd'hui. Ce qui me donne bien sûr l'occasion de remercier très chaleureusement les professeurs qui se sont impliqués dans les six établissements pour que vous puissiez être entraînés, pour que vous puissiez réussir, pour que vous puissiez valoriser l'effort que vous faites. Bravo aux professeurs! Et puis, je suis impressionnée par la beauté de cette salle, de la décoration. C'est la fête! C'est un moment joyeux! C'est un moment festif! En tout cas, je vois que vous avez mis du coeur. Du coup, ça me touche beaucoup. Et je veux partager avec vous ce moment festif, ce moment de joie et de sourire.

Bien sûr, mes remerciements vont aussi aux chefs d'établissement qui sont là. Je pense que c'est un signe très fort de l'intérêt, du soutien que vous avez apporté à ce projet. C'est très précieux pour les élèves et pour les professeurs. Vous savez aussi que sans vous, cette opération ne pourrait pas se faire. Ce que je trouve remarquable dans cet évènement, c'est que vous avez travaillé tous les lycées du bassin Est ensemble. Ce n'est pas la première fois que j'ai l'occasion de voir à quel point vous êtes solidaires. C'est un modèle, un exemple. Je pense qu'il faut partager ces idées-là et ces pratiques.

Bien sûr, j'ai aussi auprès de moi au rectorat des cadres, des collaborateurs qui travaillent très activement pour que ces disciplines, pour que ces opérations de partage, ces opérations d'apprentissage soient développées. Je voudrais remercier Patrick Courtin, notre inspecteur de mathématiques qui porte le plan mathématiques avec le premier degré, pour le second degré et pour l'académie. Merci pour ce travail.

Vous êtes venus monsieur VARICHON également me tirer par la manche, en disant que c'est un évènement important, que nous voulons valoriser les mathématiques avec le lycée professionnel. Vous savez que j'ai renoncé à des invitations multiples pour venir vous voir. Car c'est au lycée Patu de Rosemont que je voulais être aujourd'hui pour faire des mathématiques avec des élèves de lycée professionnel

Place maintenant à la célébration et la remise des décorations. Et merci encore à vous tous.

SOMMAIRE EN CHIFFRES

1226 candidats	3
6x4 finalistes	4
6 référents	5
9 réunions en visio	6
2 salles	7
2 activités	8
60 chaises	9
120 questions	10
20 collègues	11
1 cartouche d'encre	12
6 diplômés	13
2705 euros de lots	14
0,02x0,3 résultats	15
3676 euros de budget	16
5 retweets	17
1000 remerciements	18

Photos:
P. NEMBLY - C. ATCHAPA - B. BLARD -
Y. RICHMOUNI
Mise en page:
R. MARCELINE

Journal réalisé à l'aide de SCRIBUS 1.5.5



MARS 2022

Extrait du discours audio de Madame Chantal MANÈS BONNISSEAU
retranscrit à l'aide de google docs



1226 candidats se sont présentés volontairement à ce concours. Comme on est dans une année olympique, vous savez qu'il est très important de participer. Vous êtes les lauréats. Vous êtes arrivés jusqu'en finale. Bravo pour les performances que vous avez réalisées. Mais, on reste aussi sur les valeurs transmises par nos athlètes, la valeur du travail. Aucun athlète n'est arrivé au premier rang tout seul en faisant rien. Tous sont arrivés à ce niveau là par un travail considérable, avec énormément d'investissement. C'est le seul message que je donnerais aujourd'hui. Et je remercie Madame la rectrice d'être présente

Extrait du discours audio de Monsieur Goulam MALECK retranscrit à l'aide de google docs



Mot de l'IEN Monsieur Lionel VARICHON

Un bilan absolument extraordinaire qui traduit en fait une implication extraordinaire de la part des enseignants d'abord du lycée Patu mais aussi les collègues des cinq autres lycées concernés. Et puis une manifestation je pense très très réussie. En tout cas, la rectrice a beaucoup apprécié le travail réalisé et l'ambition qui est portée par tous les collègues. Félicitations à vous!



Mot de la coordonnatrice du concours: Béatrice BLARD

Cette journée fut une réussite. Une réussite sur tous les plans: au niveau de l'organisation, au niveau de la participation des élèves. Un bon projet monté depuis le début de l'année scolaire qui se termine en beauté. L'expérience est à renouveler. Peut être un peu plus largement au niveau de l'académie. Merci!



6 x 4 =

24 finalistes



Premier groupe
GOMAR Rachel
GENCE Dafnee

Deuxième groupe
CANTALIA Alicia
LAFONTAINE Prisca



Premier groupe
MUSSARD Killian
PATCHE Yann

Deuxième groupe
JOSEPH Nicolas
SINIVASSIN Kenji



Premier groupe
DALLEAU Romain
CHEN Frederick

Deuxième groupe
BENARD Jason
BLANCARD Erwan



Premier groupe
BOOBUN Djemie
SOUFFOU Maynia

Deuxième groupe
BONERE Gautier
MARQUANT Ophélie



Premier groupe
SAINDOU Erick
PICARD Yann

Deuxième groupe
CLAIN Dawson
IMARA Mathéo



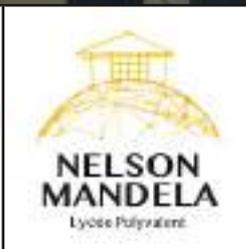
Premier groupe
MARSAN Mathieu
GUICHARD Benoit

Deuxième groupe
CALCINE Alexis
RASSABY Kaïlian

6 référents



Roger MOURGAPAMODELY - Yohan RICKMOUNI - Annaelle PONY - Camille ATCHAPA - Mickaël DIJOUX - Béatrice BLARD



1 collation a été offerte aux finalistes avant les épreuves dans la MDL



9 réunions en visio

03/07/2021 - Réunion de travail

Ordre du jour
Présentation du projet
Règlement du concours
Questions diverses

PRÉ-RENTREE

22/09/2021 - Réunion de travail

PROPOSITION D'ORDRE DU JOUR :
1) Tour de table :
Implication des collègues des classes et acceptation par le CE (projet et budget)
2) Répartition des tâches pour l'élaboration de documents
(trame questionnaire, 78, courriers : sponsors, invitation, convocation élèves)

27/10/2021 - Réunion de travail

ORDRE DU JOUR :
1) Les documents produits
2) Les questions pour le concours

17/11/2021 - Réunion de travail

ORDRE DU JOUR :
1) Les nouveaux documents produits
2) Les récompenses pour la finale

08/12/2021 - Réunion de travail

ORDRE DU JOUR :
1) La trame de la diapo pour les questionnaires
2) Relecture-reformulation des questions pour toutes les étapes du concours-groupe 1

26/01/2022 - Réunion de travail

ORDRE DU JOUR :
1) Relecture des questions des quarts de finale pour le Groupe 1 (CAP et seconde BAC PRO) et pour le groupe 2 (1ère et terminale BAC PRO).
2) Convocation des élèves pour les quarts de finale

Envoi des invitations

QUART DE FINALE: dans chaque lycée

17/02/2022 - Réunion de travail

ORDRE DU JOUR :
1) Bilan des quarts de finale
2) Relecture des questions des demi-finales pour le groupe 1 (CAP et seconde BAC PRO) et pour le groupe 2 (1ère et terminale BAC PRO).
3) Calendrier de passages
4) Proposition de déroulé pour la finale

DEMI-FINALE: dans chaque lycée

02/03/2022 - Réunion de travail

1) Bilan des demi-finales
2) Déroulé de la finale
3) Répartition des récompenses
4) Finalisation des questions pour les finales pour le Groupe 1 (CAP et seconde BAC PRO) et pour le groupe 2 (1ère et terminale BAC PRO)
4) Proposition de déroulé pour la finale
5) Point sur les récompenses

FINALE : Patu de Rosemont - REMISE DES RÉCOMPENSES

VACANCES

30/03/2022 - Réunion de travail

ORDRE DU JOUR :
Bilan du concours de calcul mental





2 Salles



2 salles ont été mobilisées pour la passation. 12 élèves par salles.



2 Activités



ACADÉMIE DE LA RÉUNION
Liberté
Égalité
Fraternité

FINALE
Salle B103
ÉCHEC ET MATH
INITIATION AUX ÉCHECS

INTERVENANT:
Monsieur RODIER
Madame ZAMY

ACCOMPAGNATEURS:
Monsieur RICKMOUNI
Monsieur MOURGAPAMODELY

LES ROYS DE L'EST
LP PATU DE ROSEMONT
Lycée BEL AIR
Lycée PAUL MOREAU



ACADÉMIE DE LA RÉUNION
Liberté
Égalité
Fraternité

FINALE
Salle G012
SECURITY GAMES

Jeu 1 Pointez la violence
Identifiez toute forme de violence morale et physique sur la roue de la violence

Jeu 2 Kosa ou koné ?
Mots riches au tableau sur le thème de la Violence conjugale

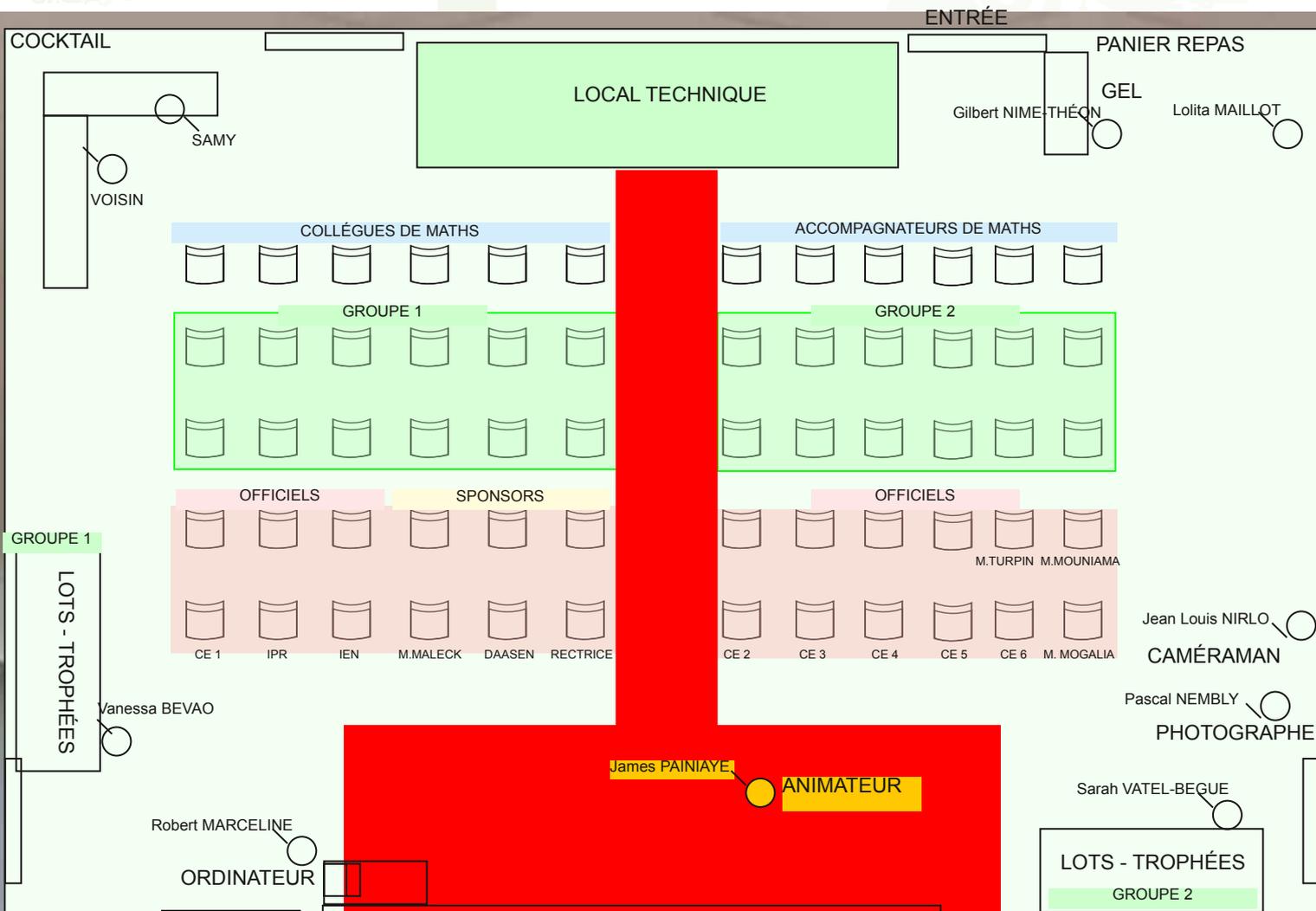
Jeu 3 Question pour un dollar
Jeu de questions/ Réponse

INTERVENANTE:
Madame IMIZE

ACCOMPAGNATEURS:
Madame MARTY
Monsieur DUJOUX
Madame PONTY

LP Patu de Rosemont
LP Patu de Rosemont
Lycée Nelson Mandela
Lycée Marie-Curie

2 activités ont été proposées aux finalistes en attendant les résultats.



60

housses de chaises, 1 tapis rouge, des nappes aux couleurs de l'évènement et des ballons ont été mis à disposition gracieusement par Madame Sabine ROBERT.



20 + **20** questions projetées.
fiches réponses à corriger.

2 CALCULER

$0,02 \times 0,3$

4

Une barre de fer coûtait 75 €. Elle subit une hausse de 200 %.

Calculer le montant de l'augmentation.

8

Une voiture consomme 6 L de carburant pour 100 km parcourus.

Quelle distance peut-elle faire avec 42 L de carburant ?

10

$f(x) = x^2 - 15x + 3$

Calculer $f(1)$.



		3	4
06	0,072	105	
	7	8	
	0,25	700	
9	10	11	12
81	750	800	8,5
13	14	15	16
25	12,5	36	200
17	18	19	20
3400	45		

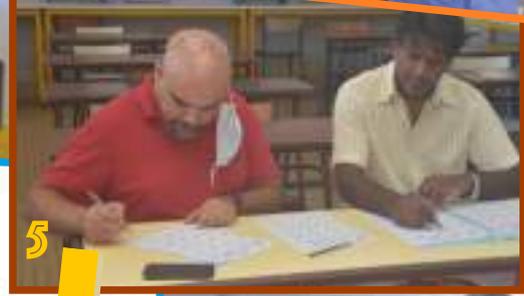
		3	4
	103	150	
	7	8	
	7	400	
9	10	11	12
1000 ou 10^3	-11	9200	0,20
13	14	15	16
0,25	17h08	96	800
17	18	19	20

120 questions ont été préparées par les équipes des 6 lycées concernés (40 en quart, 40 en demi et 40 en finale)

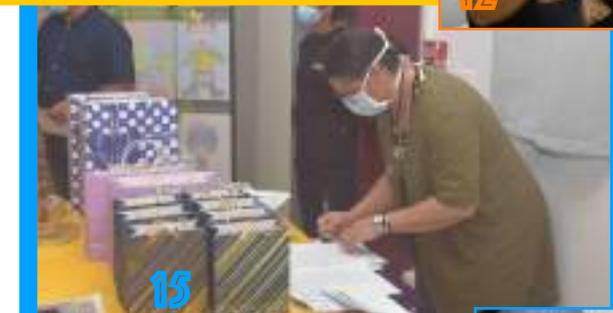
20 collègues



- 1 Camille ATCHAPA
- 2 Vanessa BEVAO
- 3 Béat rice BLARD
- 4 Mickaël DIJOUX
- 5 Nicolas GIGANT
- 6 Eugénie IMIZE
- 7 Lolita MAILLOT
- 8 Robert MARCELINE
- 9 Katia MARTY



- 10 Roger MOURGAPAMODELY
- 11 Pascal NEMBYL
- 12 Gilbert NIME THÉON
- 13 James PAINIAYE
- 14 Yoan RICKMOUNY
- 15 Sabine ROBERT
- 16 Nicolas SAMY
- 17 Lynda SELLY
- 18 Sarah VATEL-BEGUE
- 19 Britney VOISIN
- 20 Ketty ZAMY



1 cartouche d'encre



Dans les coulisses, l'inspecteur veille au bon fonctionnement de la correction.



La coordonnatrice du concours, Béatrice BLARD entre les résultats dans sa base de données.



La coordonnatrice de maths/sciences du lycée, Sabine ROBERT, s'assure du respect du règlement du concours.



L'équipe prépare les diplômes pour les lauréats. La plastifieuse chauffe. La cartouche d'encre de l'imprimante est vide. L'impression sera fait sur la photocopieuse de l'administration.



6 diplômés

ACADÉMIE DE LA RÉUNION
L'élève s'élève l'élève apprend

LES LAURÉATS 2022

GRUPE 1	GRUPE 2
CAP - seconde BAC PRO	première - terminale BAC PRO
1 CHEN Frederick LP JEAN PERRIN	1 BENARD Jason LP JEAN PERRIN
2 MUSSARD Killian Lycée BELAIR	2 CLAIN Dawson Lycée PAUL MOREAU
3 BOOBUN Djamie Lycée NELSON MANDELA	3 BONERE Gautier Lycée NELSON MANDELA
4 PICARD Yann Lycée PAUL MOREAU	4 CALCINE Alexis LP PATU de ROSEMONT
5 MARSAN Mathieu LP PATU de ROSEMONT	5 LAFONTAINE Prisca Lycée MARIE-CURIE

70/56+ CALCULEZ!





2705 euros de lots

valeur

1^{er}



TROPHÉE
 DIPLÔME
 FORFAIT CODE
 CALCULATRICE
 BON POUR INITIATION AU CANYONNING
 PIZZA
 TEE-SHIRT - CLÉ USB - STYLO

360€

2^e



TROPHÉE
 DIPLÔME
 FORFAIT CODE
 CASQUE BLUETOOTH
 PIZZA
 TEE-SHIRT - CLÉ USB - STYLO

280€

3^e



DIPLÔME
 FORFAIT CODE
 SANDWICH
 TEE-SHIRT - CLÉ USB - STYLO

180€

4^e

CARNET DE 5 PLACES DE CINÉMA
 SANDWICH
 TEE-SHIRT - CLÉ USB - STYLO

67€

5^e

CASQUE BLUETOOTH - CLAVIER+SOURIS
 TEE-SHIRT - CLÉ USB - STYLO

50€

6^e - 12^e

CASQUETTE
 TEE-SHIRT - CLÉ USB - STYLO

20€

1^{er}



TROPHÉE
 DIPLÔME
 FORFAIT CODE
 CALCULATRICE
 BON POUR INITIATION AU PARAPENTE
 PIZZA
 TEE-SHIRT - CLÉ USB - STYLO

372€

2^e



TROPHÉE
 DIPLÔME
 FORFAIT CODE
 CASQUE BLUETOOTH
 PIZZA
 TEE-SHIRT - CLÉ USB - STYLO

280€

3^e



DIPLÔME
 FORFAIT CODE
 PIZZA
 TEE-SHIRT - CLÉ USB - STYLO

180€

4^e

CARNET DE 5 PLACES DE CINÉMA
 SANDWICH
 TEE-SHIRT - CLÉ USB - STYLO

67€

5^e

CASQUE BLUETOOTH - BOITE À BIJOUX
 TEE-SHIRT - CLÉ USB - STYLO

50€

6^e - 12^e

CASQUETTE
 TEE-SHIRT - CLÉ USB - STYLO

20€



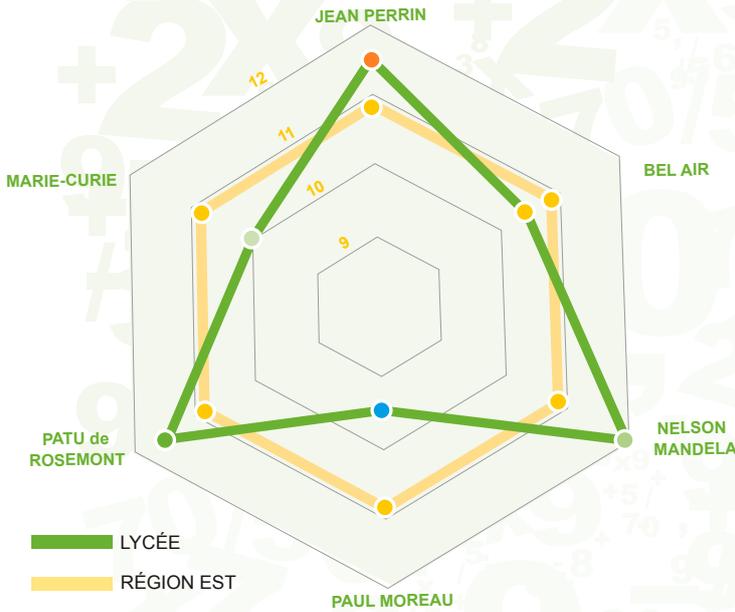
0,02 X 0,3

RÉSULTATS DE LA FINALE

GRUPE 1: CAP - Seconde BAC PRO

MOYENNE PAR LYCÉE

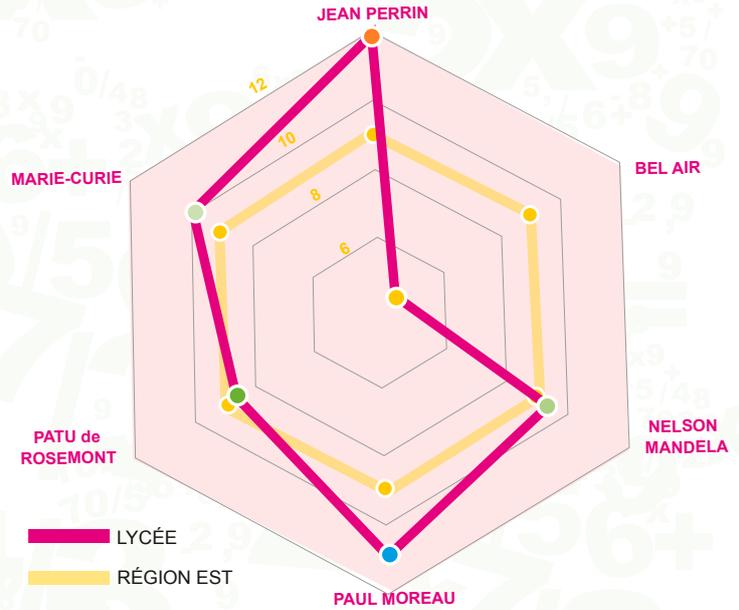
● JEAN PERRIN	11,5
● BEL AIR	10,5
● NELSON MANDELA	12
● PAUL MOREAU	9,5
● PATU de ROSEMONT	11,5
● MARIE-CURIE	10
RÉGION EST	10,83



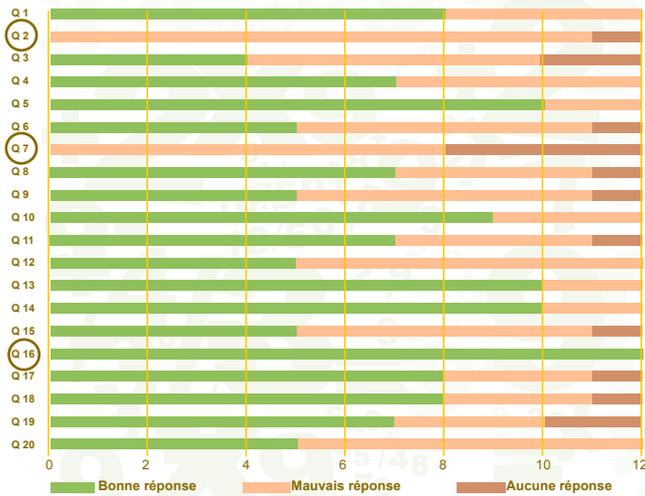
GRUPE 2: Première et Terminale BAC PRO

MOYENNE PAR LYCÉE

● JEAN PERRIN	12
● BEL AIR	3,5
● NELSON MANDELA	9,5
● PAUL MOREAU	11
● PATU de ROSEMONT	8,5
● MARIE-CURIE	10
RÉGION EST	9,08



QUESTION PAR QUESTION



2 questions avec aucune bonne réponse

Q 2: Calculer $0,02 \times 0,3$

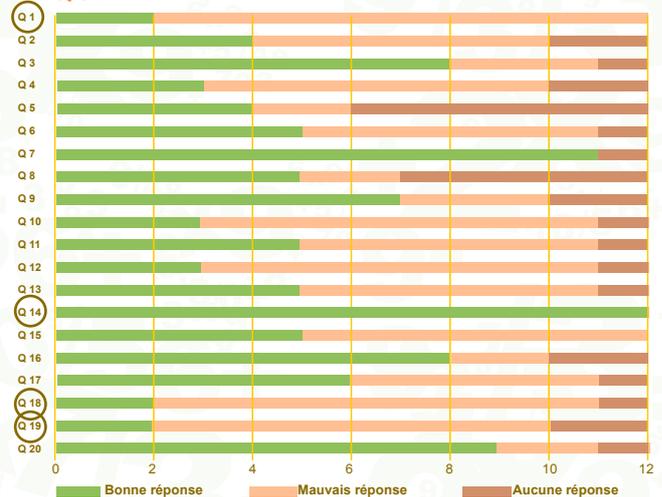
Q 7: Une classe de 28 élèves compte 7 garçons.

Calculer, sous forme décimale, la fréquence des garçons.

1 question avec 12 bonnes réponses

Q16 : Calculer $128 + 60 + 12$

QUESTION PAR QUESTION



3 questions avec un faible taux de réussite

Q 1: Calculer $-120,5 - 2,07$

Q 18: Trouver la valeur de x : $-3x + 7 = 16$

Q 19: Dans une entreprise, il y a 18 femmes et 32 hommes. Quel est le pourcentage de femmes par rapport au nombre total d'employés ?

1 question avec 12 bonnes réponses

Q14 : Le temps de cuisson d'une pizza est de 27 minutes.

Si on la met au four à 16h41, à quelle heure sera-t-elle prête?



3676 euros

BUDGET ÉQUILIBRÉ

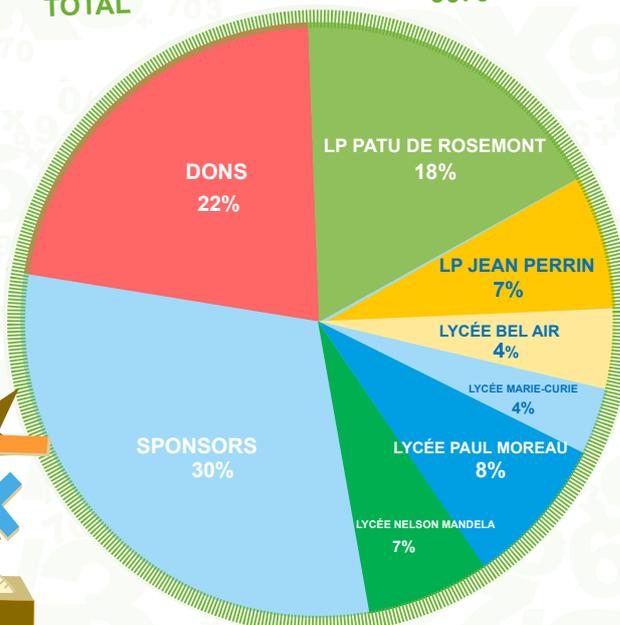
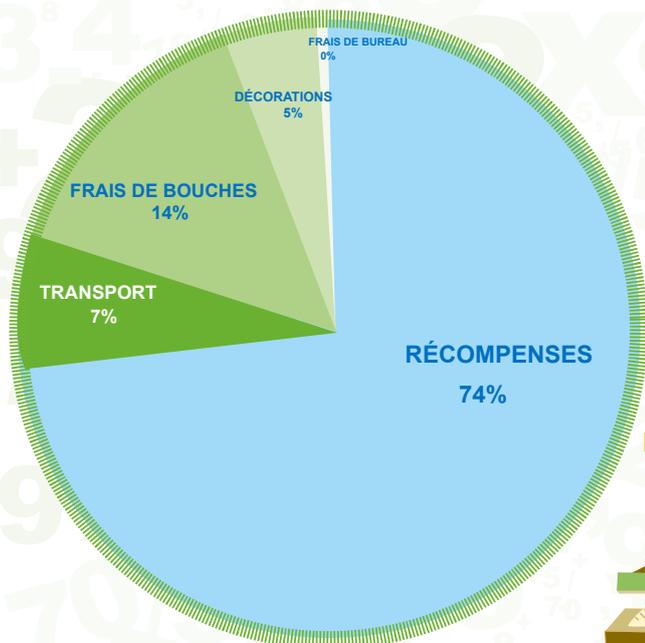
DÉPENSES

RÉCOMPENSES	2705
TRANSPORT	250
FRAIS DE BOUCHES	536
DÉCORATIONS	170
FRAIS DE BUREAU	15

TOTAL 3676

RECETTES

LP Patu de Rosemont	649
Lycée NELSON MANDELA	250
LP Jean PERRIN	262,5
Lycée BEL AIR	162,5
Lycée MARIE-CURIE	132,5
Lycée PAUL MOREAU	302,5
SPONSORS	1112
DONS	805
TOTAL	3676



BUDGET DÉTAILLÉ

RECOMPENSES 2705

	valeur unitaire	valeur	
4 Trophées	50	200	LP Jean PERRIN
6 Forfaits code	150	900	AEFC
2 Calculatrices	80	160	LP Patu de Rosemont
2 Casques bluetooth	50	100	Lycée BEL AIR
2 Carnets de 5 places de cinéma	35	70	Lycée MARIE-CURIE
1 Bon pour parapente	72	72	LEON SAS
1 Bon pour canyoning	60	60	LEON SAS
5 Pizzas	10	50	Pizza PHOENIX
3 Sandwichs	10	30	Snack chez JOUJOU
25 Tee-shirts	10	250	Lycée NELSON MANDELA
24 Clés usb	6,5	156	Lycée PAUL MOREAU
24 Stylos	3,5	84	Lycée PAUL MOREAU
6 Diplômes	3	18	LP Patu de Rosemont
40 mugs (pour officiels)	12	480	DONS (S. ROBERT - ATCHAPA - MARCELINE - . MOURGAPAMODELY)
1 casques bluetooth	30	30	DONS (M.S. ROBERT)
1 boite à bijoux	15	15	DONS (M.S. ROBERT)
1 Clavier + souris + casque	30	30	DONS (M.S. ROBERT)

TRANSPORT 250

LP Jean PERRIN	62,5
Lycée BEL AIR	62,5
Lycée MARIE-CURIE	62,5
Lycée PAUL MOREAU	62,5

FRAIS DE BOUCHES 536

COLLATIONS			
30 VIENNOISERIES	30	CANDIDATS - ACCOMP	LP Patu de Rosemont
30 BOISSONS	30	CANDIDATS - ACCOMP	LP Patu de Rosemont
40 VIENNOISERIES	40	MATH SCIENCE - 2PMDS	Dons (M. ATCHAPA)
40 BOISSONS	40	MATH SCIENCE - 2PMDS	Dons (M. ATCHAPA)
PANIERS REPAS			
24 SANDWICHS (DAKATINE- THON MAÏS)	48		LP Patu de Rosemont
24 BOISSONS	24		LP Patu de Rosemont
24 DESSERTS	24		LP Patu de Rosemont
COCKTAIL			
20 SALÉS	100		LP Patu de Rosemont
20 SUCRÉS	100		LP Patu de Rosemont
20 BOISSONS	100		LP Patu de Rosemont

FRAIS DE BUREAU 15

100 PHOTOCOPIES FEUILLES RÉPONSES	10
50 COURRIERS (Invitations, demande de lots,)	5

DÉCORATIONS 170

60 décorations salles (housses de chaises, ballons, nappes, tapis rouge...)	150	DONS (S. ROBERT)
1 DÉCORATIONS SALLE G012 (drapeaux, nappes, bristol, ballons)	20	



5 retweets

LA SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

Le programme de la Réunion dans l'académie de la Réunion

Du 28 février au 04 mars 2022	Le Concours de Calcul Rapide Date de finale : 03/03/2022
Mercredi 9 mars 2022	Olympiades académiques de mathématiques
Mardi 29 mars 2022	La Kergouron des mathématiques
Du 23 mars au 6 avril 2022	Le rallye mathématique de Saison 3ème - 2nde - Rallye 375 Maths -
Du 6 mars au 27 avril 2022	Le rallye mathématique de Saison CM/CM2 - Evénement Maths Réunion -
Du 26 février au 04 juin 2022	La semaine « Questions Flash 375 » - 67 classes de St et A6
Durant toute la Semaine des mathématiques	Dans les écoles, collèges et lycées : diverses activités de l'école - mathématiques en français -
Le vendredi 11/03/2022	La finale du concours de calcul mental CAP&BAC PRO LP du bassin est
Du 06/03/2022 au vendredi 04/04/2022	La semaine de l'IREM (Instituteur des Recherches de l'Institut de Recherche pour la Recherche des Jeux Mathématiques)
Durant la semaine des mathématiques 2022 (jeudi à samedi) au lycée Julien de Fontenay	Des ateliers « jeux mathématiques » avec un mini tournoi de calcul mental pour CAP et BAC PRO.





1000 remerciements

Madame Chantal MANÈS BONNISSEAU la rectrice de l'académie de la Réunion

Monsieur Goulam MALECK Monsieur le proviseur du LP PATU DE ROSEMONT

Monsieur Lionel VARICHON IEN MATHS SCIENCES

Madame Sabine ROBERT coordonnatrice maths- sciences du LP PATU DE ROSEMONT

Madame camille ATCHAPA la responsable du LABOPATU

Madame Béatrice BLARD coordonnatrice du concours

Monsieur David RODIER président du CLUB D'ÉCHECS DE BRAS PANON "LES ROYS DE L'EST"

Madame IMIZE (SECURITY GAMES)

La classe 2PMDS

Le lycée Professionnel JEAN PERRIN

Le lycée polyvalent NELSON MANDELA

Le lycée BEL AIR

Le lycée MARIE CURIE

Le lycée PAUL MOREAU

SOCIÉTÉ BUS Moutoussamy

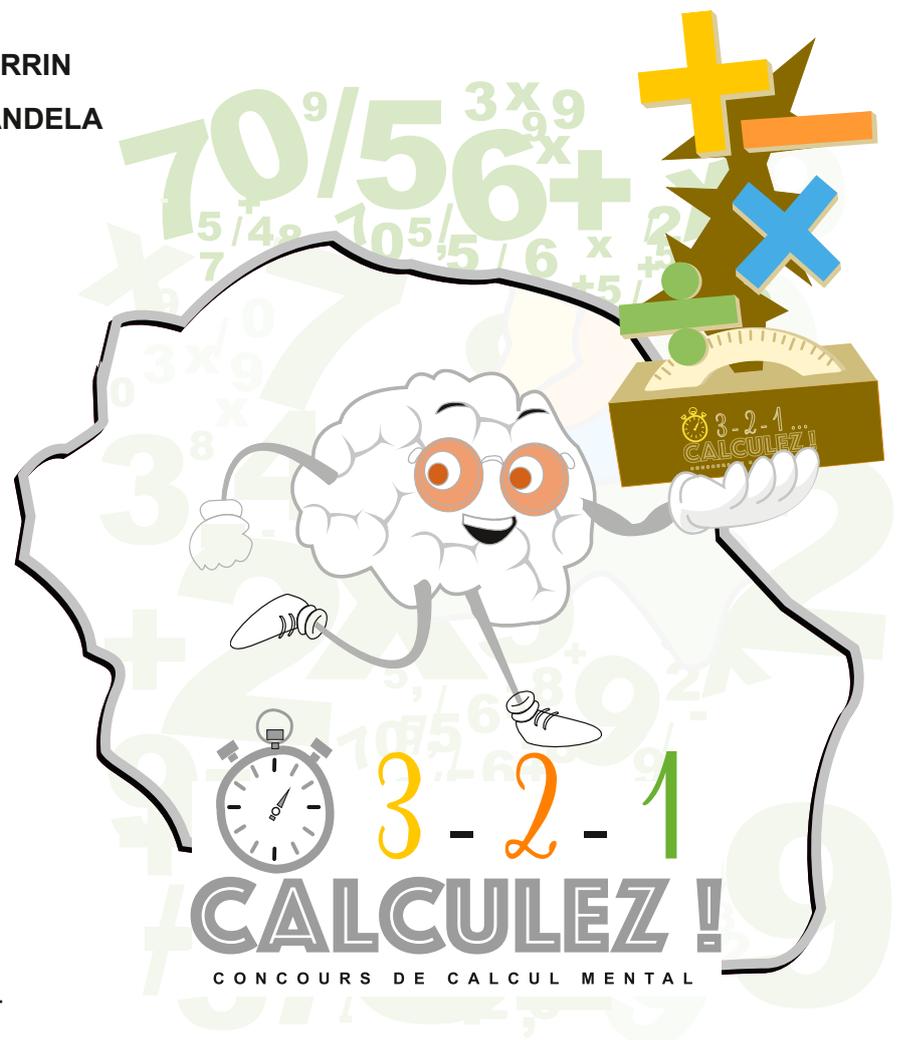
AUTO ÉCOLE AEFC

LEON SAS

RAS

PIZZA PHOENIX

SNACK BAR Chez JOUJOU



Photos:

P. NEMBLY - C. ATCHAPA -

B. BLARD - Y. RICHMOUNI

Mise en page:

R. MARCELINE

Journal réalisé à l'aide de SCRIBUS 1.5.5

ORGANISE LE CONCOURS



3 - 2 - 1 ...

CALCULEZ !

CONCOURS DE CALCUL MENTAL

QUARTS DE FINALE

Mardi 8 février à 11H30

Groupe 1 : CAP et seconde BAC PRO

Jeudi 10 février à 11H30

Groupe 2: Première et terminale BAC PRO

DEMI-FINALES

Mardi 22 février à 11H30

Groupe 1 : CAP et seconde BAC PRO

Jeudi 25 février à 11h30

Groupe 2: Première et terminale BAC PRO

FINALE

VENDREDI 11 MARS à partir de 9h30

Groupes 1 & 2

Remise des prix en grande salle de réunion

Retrouvez toutes les informations sur le blog



DES LOTS À GAGNER

PARTENAIRES



Lycée Professionnel Jean Perrin



Sainte-Suzanne

Saint-André

Bras-Panon

Saint-Benoit

VENDREDI 11 MARS 2022

FINALE DU CONCOURS



3 - 2 - 1 ...

CALCULEZ !

CONCOURS DE CALCUL MENTAL

SALLE B106

Groupe 1 : CAP et seconde BAC PRO

SALLE B103

Groupe 2: Première et terminale BAC PRO

GRANDE SALLE DE RÉUNION

Remise des prix

Retrouvez toutes les informations sur le blog

LAB PATU
L P PATU DE ROSEMONT

