Bilan des jeux mathématiques, saison 23-24

I. Jeux et Concours prévus et testés cette année





1. **Kangourou (national)**
2. **Rallye 2nde(académique)**
3. **Calcul Mental (académique)**
4. **Championnat FFJM (mondial)**
5. **Tournoi Mathador (national)**
6. **Castor et Algoréa (national informatique)**

Voir aussi sur le site du lycée :

`http://www.lycee-boisdamour.fr/spip.php?article300`

II. Jeux et Concours prévus et testés cette année : principe et calendrier

1. Kangourou (national)

Site : `http://www.mathkang.org/concours/kangpres2024.html`

40 inscrits au BDA toutes classes confondues. (sur environ 15 000 lycéens en France). QCM de 50 min individuel, 3 euros l'inscription,(crédits maths), des petits lots pour tous. Classement national.

Au lycée, entrainement préalable entre Janvier et Mars : une dizaine de questions par quinzaine, avec mini concours interne, via le wiki et la messagerie.

L'épreuve a eu lieu le jeudi 21 Mars. La remise des prix le jeudi 23 Mai.

2. Rallye 2nde(académique)

2 classes inscrites. Épreuve collective d'une heure plus une préparation en amont sur le thème du sport et des jeux olympiques. L'épreuve a lieu le mardi 12 mars. Palmarès en mai.

3. Calcul Mental (académique)

Site : https://ww2.ac-poitiers.fr/math/spip.php?article1289

Vingt élèves inscrits au BDA. (sur environ 1000 lycéens dans l'académie) Test individuel en ligne de 20 questions variées utilisant le calcul mental. (durée 20 minutes) Entrainement en ligne sur le même principe.

L'épreuve a eu lieu le mercredi 7 Février . Remise des prix et palmarès à Mendès France le mercredi 20 Mars.

4. Championnat FFJM (mondial)

https://www.ffjm.org/

Épreuve individuelle de 3h, avec 16 exercices de difficulté croissante, qui font appel à la logique et aux mathématiques. Le quart de finale a été organisé au lycée le Jeudi 14 Décembre.(80 inscrits au lycée, sur 25 000 en France, 80 euros pris sur les crédits maths) Pour la troisième fois, la demi-finale a eu lieu au BDA le samedi 16 mars. 14 élèves qualifiés y ont participé.(sur 4000 en France) La finale nationale a eu lieu à Bordeaux le samedi 18 Mai(3 qualifiés sur 600 en France). La finale internationale aura lieu à Paris fin Aout.(pas de qualifiés sur 70 en France).

5. Tournoi Mathador (national)

Site : https://www.mathador.fr/

Un compte à 39,90 a été acheté pour une durée de trois ans l'an passé.

Deux classes de seconde l'ont utilisé(surtout en début d'année).

Tournoi individuel de calcul mental en ligne sur le principe du compte est bon.

Entrainement libre ou en classe, puis phase de qualifications (semaine des maths), et enfin tournoi avec duel à élimination directe pour les 32 qualifiés.

6. Castor et Algoréa (international informatique)

Site : https://castor-informatique.fr/

Épreuves individuelles de 45 minutes, utilisant la pensée algorithmique et développant les compétences informatiques. Plusieurs étapes tout au long de l'année, avec entrainement sur le même principe.

5 classes de secondes y participent au BDA (600 000 participants collège et lycée confondus rien qu'en France)

Pas vraiment de classement final pour nous au BDA, car on a surtout utilisé l'aspect formatif(SNT, Programmation).

III. Jeux et Concours prévus et testés cette année : résultats

1. Kangourou (national)

En seconde :

Antoine Chaffaud(2D) se classe 1326ème.(TOP 12,5%)

Seulement deux participants, la tendance à la baisse constatée l'an passé se confirme.

En Première :

Mathilde André(1G1) se classe 1016ème(TOP 26,5%) et réussit 10 questions à la suite! Suivi de très près par la polyvalente et talentueuse Isabella Medeiros d'Ambroso, avec un 9 à la suite.

En Terminale :

Dorian Osmont réalise une performance historique, 87 pts avec un 17 à la suite il se hisse à la 83ème place (TOP 2,6%) et prend la première place du Hall of Fame du lycée!

Anton Castro-Sintas et Maële Poirier confirment leurs excellentes prestations des années précédentes en se classant dans le TOP 12% et intègrent également le Hall of Fame.!

D'autres élèves de terminale réussissent également de très bons scores, notamment le duo diabolique Jules et Côme qui réalisent un 11 sur 11 et un 10 sur 10.

			score	prudence	classement	10630
Chaffaud	Antoine	2D	54,5	1	1326	12,5%
Sitti	Rihanna	2i	37,5	0	5613	
			score	prudence	classement	3232
Osmont	Dorian	TG1	87	17	83	2,6%
Castro-Sint	Anton	TG4	71,75	14	371	11,5%
Poirier	Maële	TG1	71	13	386	11,9%
Doucet	Flavien	TG2	61,25	7	817	25,3%
Mesnier	Jules	TG2	60	11	893	27,6%
Tournadre	Angèle	TG1	56,5	1	1142	
Nérisson	Côme	TG2	56	10	1177	
Kern	Alois	TG1	54,25	7	1293	
De Prado	Thomas	TG2	54,25	0	1302	
Forestier	Emilie	TG1	53,25	0	1375	
Quillec	Ayden	TG1	51,25	2	1528	
Bessière N	Adèle	TG1	50,75	7	1557	
Guerin	Maxence	TG1	47,75	0	1799	
Saturnin	Apollinaire	TG5	47,25	4	1829	
Bastide	Charles	TG1	46,75	3	1882	
Bruyant	Clara	TG1	43,5	4	2093	
Bejanin	Daphné	TG1	42,25	7	2174	
Lenfant-Soc	Cyprien	TG1	31,5	3	2765	
Mattera	Paul	TG1	0	0	3232	
			score	prudence	classement	3833
André	Mathilde	1G1	54,75	10	1016	26,5%
Medeiros D	Isabella	1G8	54	9	1060	27,7%
Vigier	Ana	1G3	52,25	0		
Boisseleau	Maëlys	1G3	47,5	0	1643	
Chauvinear	Coline	1G1	42,25	2	2129	
Celle	Lucas	1G5	35,75	3	2743	
Evain	Maxence	1G2	35,25	1	2782	

2nde	année	score	classement	Top france	prudence
Mottay Juliette	2022	79,75	175	2,20%	10
He Hugo	2021	72,25	152	3,70%	5
Doucet Flavien	2022	68	545	6,90%	13
Emeriault Mathis	2021	65,5	324	7,90%	13
Bourhrara Ilias	2021	61,5	487	11,90%	4

1spé	année	score	classement	Top france	prudence
Bourhrara Ilias	2022	76	125	4,60%	9
He Hugo	2022	71,75	192	7,10%	2
Castro-Sintras Anton	2023	63	323	8,96%	11
Adnot Anne-Lise	2021	60,25	105	9,30%	1
André Mathilde	2024	54,75	1016	26,50%	10

Tspé	année	score	classement	Top france	prudence
Osmont Dorian	2024	87	83	2,60%	17
Bourhara Ilias	2023	73	144	7,70%	14
Castro-Sintras Anton	2024	71,75	371	11,50%	14
Bouquet-Moine Clovis	2022	73	193	11,70%	13
Poirier Maële	2024	71	386	11,90%	13

non spé 1ere ou Term	année	score	classement	Top france	prudence
Jantet Axel	2021	59	19	6,10%	8
Nguyen Léandre	2019	59,25	119	8,84%	7
Rassinoux Léa	2023	52,25	40	7,59%	7
Mesnier Maëlys	2022	50	75	21,10%	4
Bourreau Raphaël	2023	49	150	28,46%	8





Plus de détails sur les wiki Ma Thématique ou Club Math en jeu, et dans le désaccord(Journal du lycée).





2. Rallye 2nde(académique)

21 classes inscrites dans l'académie. La 2G de Mme Kirch et la 2i de M Mesnier terminent 7ème et 8ème, avec des travaux très encourageants.(https://amopa86.fr/activites-de-la-section/106-rallye-mathematiques-2024)





3. Calcul Mental (académique)

Trois élèves se distinguent, et sont félicités par la Rectrice :

Alexandre Tribollet 6ème en 2nde(sur 507),Emilie Forestier et Maxence Guérin 3ème et 6ème en 1ere/term(sur 159). https://ww2.ac-poitiers.fr/math/spip.php?article1289&debut_page=2



4. Championnat FFJM (mondial)

14 qualifiés en demi finale au BDA :

Bonne prestation de l'équipe de BDA qui surclasse l'équipe du Lycée Cordouan de Royan(qui s'est déplacée avec une dizaine de qualifiés). Un gouter convivial et une remise des prix clôturent ce samedi après midi mémorable.

3 qualifiés en finale à Bordeaux :



Daphné(90ème de la catégorie Lycée), Émilie (105ème de la catégorie Lycée), et Walter (7ème de la catégorie Profs)

Pas de qualifiés en équipe de France, pour la grande finale internationale fin Aout à Paris.(malgré une belle 10ème place pour Walter, vice champion du sud ouest)

5. Tournoi Mathador (national)

Pas d'élèves qualifiés pour la phase finale cette année

6. Castor et Algoréa (national informatique)

Pas de classement définitif.

IV. Bonus : "Madmaths" un spectacle mathématique

Vendredi 12 Avril à 14h, le lycée a accueilli la compagnie "Sous un autre angle" venue présenter le spectacle "Mad Maths", une conférence loufoque, absurde et poétique sur un thème désopilant : les mathématiques!
Ce spectacle était proposé à tous les élèves de Terminales qui font des mathématiques en spécialité ou en option.(soit près de 135 élèves).






Une vidéo complète du spectacle a été captée puis diffusée à l'équipe de maths par Lionel Papon.
Les deux comédiennes pleines d'énergie ont quelque peu effrayé une partie du public, mais l'ensemble reste divertissant et montre comment les mathématiques peuvent aussi trouver leur place dans le 6ème art!

Voir aussi sur le site du lycée :

`http://www.lycee-boisdamour.fr/spip.php?article300`

Et le journal du lycée (Le désaccord) :

`https://mon.lyceeconnecte.fr/wiki#/view/66536a6b-453b-4b22-a90a-ba1ae15a4357`

