

JASA'MAG

Le Journal des collégiens

N° 3 - Décembre 2019 - Numéro gratuit

LES NEWS en bref

Actu Société P. 2-4/6-7

La minute de Lilo : la chasse
Climat
Marée noire
Création de l'Univers
Les grandes constructions

ACTU COLLEGE P. 8-9/14

Exposition «Miam Miam»
Concerts
Remise DNB
Le saviez-vous ? quelques dates

Actu culturelle P. 5/10-13

Top Jeux
Critiques films-livres
Coin détente
Recette de la bûche de Noël

EDITO

Voici encore un nouveau numéro : avec des jeux et une recette de cuisine, des critiques de films et de livres, un article sur la création de l'Univers, rien de mieux pour finir l'année 2019 !

Vive la nature avec les abeilles, ainsi que des articles sur l'environnement, enjeu majeur du XXI^{ème} siècle !

Et pour finir, les grandes constructions du journal « La Tour Eiffel » et « Burj Khalifa ».

Bonne lecture à tous ! Et surtout Joyeux Noël !!!





La minute de Lilo

La chasse en excès

par Lilo

La SHF a signé avec 76 fondations et associations un appel contre les excès et les provocations de la chasse. Cet appel a été publié dans le journal « Le Parisien » le samedi 3 novembre. En cette année de lancement du Plan Biodiversité, il est plus que nécessaire de mettre en application les discours, et de cesser de chasser et de jeter 50% de cette viande... chasseurs et associations de protection de l'environnement sont en désaccord.



La SHF : La Société herpétologique de France (SHF) est une association loi 1901 fondée en mars 1971. Elle est agréée au titre de la protection de l'environnement depuis le 28 février 1978, agrément renouvelé le 31 décembre 2012.

Le plan biodiversité : un grand mouvement lancé en juillet dernier, le plan Biodiversité se résume principalement au renforcement du réseau d'aires protégées terrestres et marines pour atteindre 30% de la superficie du territoire, contre respectivement 29% et 22% aujourd'hui. Une décision prise lors de la première réunion du Conseil de Défense Ecologique (CDE), le 23 mai dernier.

Arrêtez la chasse en excès !

Le mois d'octobre 2019 est le plus chaud jamais enregistré !

Vu dans la presse du 7 novembre 2019

Le programme européen de surveillance de la Terre, Copernicus, a publié ce mercredi 6 novembre, ses données sur les températures du mois d'octobre 2019 au niveau mondial : il s'agit du mois d'octobre le plus chaud jamais enregistré.

« A l'échelle mondiale, le mois d'octobre 2019 a été de 0,69°C plus chaud que la moyenne d'octobre de 1981 à 2010, ce qui en fait de loin le mois d'octobre le plus chaud de cette série de données », a annoncé le programme européen de surveillance de la Terre, Copernicus.



Copernicus souligne également que les températures ont été largement supérieures à la moyenne dans une grande partie de l'Arctique. En Europe, il en est de même : le continent « a généralement connu des températures supérieures à la moyenne, à l'exception de la majeure partie du nord et du nord-ouest ». L'ouest des Etats-Unis et le Canada ont quant à eux connu des températures « nettement inférieures à la moyenne », souligne l'observatoire.

Source : <https://www.environnement-magazine.fr/politiques/article/2019/11/07/126603/mois-octobre-2019-est-plus-chaud-jamais-enregistre>

Marée noire au Brésil : il s'agit «d'un acte criminel»

par Evan



Le président brésilien a également estimé que «le pire est à venir», concernant la marée noire qui touche le Brésil depuis trois mois. Des volontaires tentent de nettoyer les plages brésiliennes touchées par une marée noire.

D'après le président brésilien, la marée noire qui touche actuellement le Brésil serait «un acte criminel».

Jair Bolsonaro s'est montré particulièrement préoccupé dimanche 3 novembre par la mystérieuse marée noire qui touche depuis trois mois plus de 200 plages dans le nord-est du pays. «Ce qui est arrivé et a été ramassé jusqu'à présent est une petite quantité de ce qui a été déversé. Le pire est à venir», a-t-il en effet déclaré lors d'un entretien à la chaîne de télévision Record, assurant s'attendre à une «catastrophe bien plus grande».

Brésil : une centaine de plages touchées par une pollution aux hydrocarbures

D'après le président brésilien, «tous les indices» désignent le pétrolier grec «Bouboulina», déjà accusé vendredi par les autorités brésiliennes d'être responsable du désastre écologique. Le ministre brésilien de la Défense avait alors expliqué s'appuyer sur des données satellitaires pour porter de telles accusations. A l'origine, un groupe de trente pétroliers avait été identifiés comme potentielle origine de la marée noire. Delta Tankers, la société grecque gérante du pétrolier désormais désigné comme principal suspect, a toutefois nié toute implication. Ce bateau transportait du brut en provenance du Venezuela et à destination de l'Afrique du Sud.

Le 29 juillet, les autorités brésiliennes ont ainsi détecté le déversement de pétrole à plus de 700km à l'est de l'État de Paraíba. Un mois plus tard, le 30 août, le pétrole a commencé à apparaître sur les côtes du Nordeste progressant vers le sud jusque dans l'État de Bahia. 2000 km de côtes paradisiaques ont été souillées, particulièrement dans la région d'Abrolhos, près de Bahia, véritable sanctuaire pour les baleines à bosse et les formations corallines uniques au monde.

Les autorités ont été critiquées pour leur manque d'implication. Une enquête du journal *O Globo* a ainsi démontré qu'elles avaient attendu 41 jours pour déclencher le plan national d'urgence prévu pour ces situations. 5000 militaires ont été mobilisés plus de 50 jours après l'apparition des premières galettes sur les plages.

Une partie des activités de pêche sont par ailleurs à l'arrêt en raison de cette catastrophe. Des milliers de volontaires s'activent toujours pour nettoyer les plages brésiliennes, très prisées par les touristes. Plus de 1000 tonnes de résidus d'hydrocarbure ont ainsi été recueillies, selon la Marine. De nombreux bénévoles ont dû se rendre à l'hôpital après avoir été en contact avec le pétrole, substance toxique. Plusieurs dizaines de tortues, d'oiseaux ou de dauphins sont morts à cause de la marée noire.

Une réelle catastrophe !!!

Les Abeilles

par Maël



Les abeilles sont très utiles pour la Terre car sans elles il nous resterait 4 ans à vivre, nous les Humains !

Elles pollinisent, et si elles ne pollinisent plus, nous finirons comme les Chinois qui doivent le faire à la main !



C'est pour ça que je vous conseille à toutes et tous de soutenir les apiculteurs comme en rejoignant **Un Toit Pour Les Abeilles** sur www.un.toitpourlesabeilles.fr

Qu'est-ce qu'il y avait avant la création de l'Univers ?

par Gabriel

L'univers serait apparu il y a 13,7 milliards d'années environ. La théorie la plus probable sur son apparition serait ce qu'on appelle le « Big Bang » (le grand boum en anglais). C'est le physicien américain Edwin Hubble qui fut le premier à proposer cette théorie avec la découverte de l'expansion de l'univers en 1929 (contrairement à la théorie du célèbre Albert Einstein). Le Big Bang serait en fait une gigantesque explosion à partir d'un point très chaud et dense qui contenait de la matière (des quarks qui composent les protons, neutrons etc... Qui composent eux même les fameux atomes et de l'antimatière qui possède les forces contraires de la matière, et qui entrainait en collision avec les quarks. Ces collisions formeront ensuite les protons, neutrons, neutrinos... Cette sorte de « purée » de matières et d'antimatières va tellement se comprimer qu'elle va exploser. Mais attention, ce n'était pas une explosion partant d'un point et se répandant dans l'espace autour comme on les connaît sur terre mais une explosion partant de tous les points en même temps.



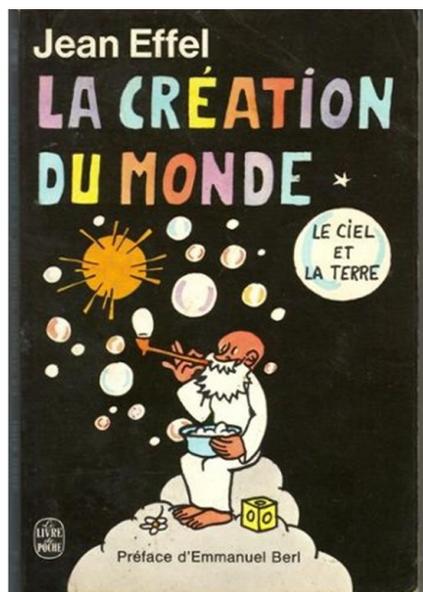
Mais on est porté à se demander ce qu'il y avait avant cette explosion, et bien on ne le sait pas, nos connaissances s'arrêtent au début de l'explosion. Imaginez que vous regardiez l'horizon de la mer : vous voyez jusqu'à un certain point, mais vous vous doutez bien qu'il y a quelque chose derrière. C'est la même chose pour l'avant Big Bang. Les physiciens appellent cette limite le « mur de Planck » (en hommage au physicien allemand Max Planck). Plusieurs scientifiques ont proposé des scénarios de l'avant Big Bang mais ils n'ont aucune preuve.

Pour ce qu'il y avait avant, on pourrait tout imaginer car on ne saura jamais tout sur

*ESSAI DE REPRÉSENTATION DU BIG BANG
(même s'il n'est pas représentable et que cette image est donc fautive !)*

notre univers et nous devons nous attendre aux choses les plus inimaginables !!!!!!!!!!!!!!! Toute cette organisation qui commence avec le Big Bang est bien étrange et semble nous dire que tout a été préparé. Freeman Dyson, scientifique américain, a écrit dans « Les dérangers de l'univers » ces quelques phrases : « Il est vrai que notre venue dans l'univers est dû au hasard [...] Je me sens étranger dans l'univers. Plus je l'examine et étudie son architecture, plus je découvre des preuves qu'il attendait sans doute notre venue... »

Ouvrage comique « La création du monde » par JEAN EFFEL. Cet ouvrage raconte d'une façon comique la création de l'univers. Il a été dessiné et écrit en 1961.



Topjeux

par Lucas

Surviv.io est un jeu de battle royale où vous êtes sur une île avec environ 70 personnes par game. Plusieurs modes différents apparaissent durant l'année et se répètent avec des améliorations. L'une des dernières améliorations est le PASS 1 et ajoute au début de la partie des skins de départ, un poing américain et plein d'autres.



Mode Noël



Pass 1



Mode printemps

Les grandes constructions du journal : la Tour-Eiffel

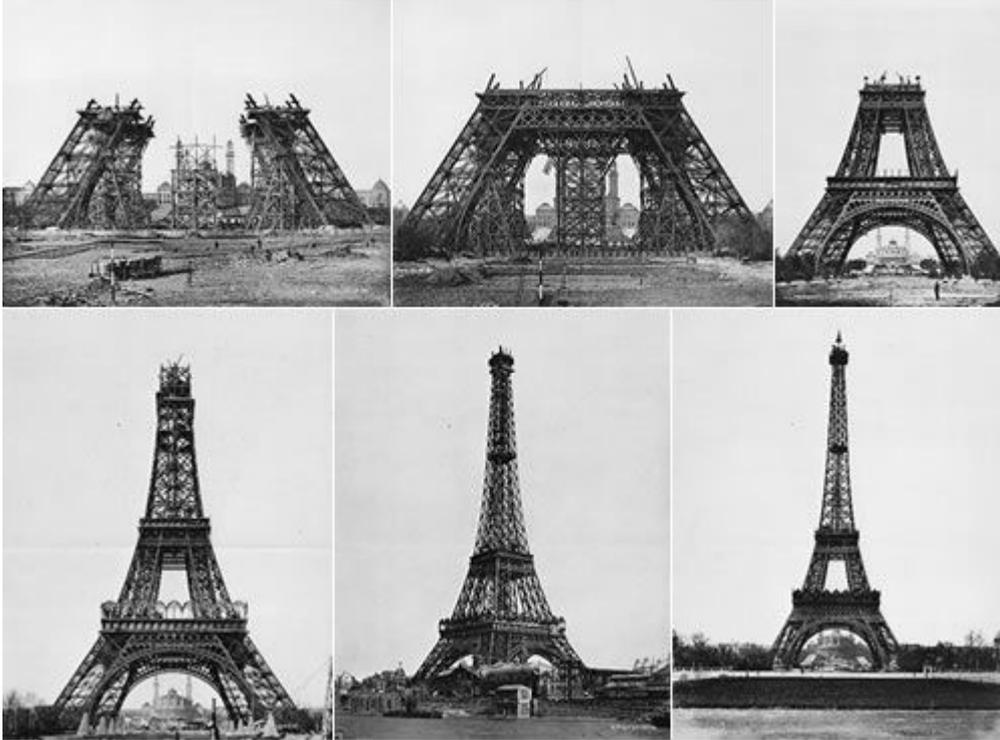
par Clémence De Clerck



La Tour-Eiffel est un merveilleux monument historique, c'est aussi un monument de beauté et de romantisme très apprécié des touristes qui viennent du monde entier pour venir le voir.

La Tour-Eiffel a été construite pour l'exposition Universelle du 31 mars 1889 à Paris. Sa construction a duré deux ans et deux mois (1887) par Gustave Eiffel.

Les étapes de la construction de la Tour-Eiffel.



La Tour-Eiffel mesure 324 mètres de hauteur...

La Tour-Eiffel s'illumine !!!!

Tous les soirs, la tour Eiffel se prépare de son habillage doré et scintille 5 minutes au début de chaque heure, tandis que son phare rayonne sur Paris. Inauguré le 31 décembre 1985, conçu par Pierre Bideau, ingénieur éclairagiste, il comprend 336 projecteurs, équipés de lampes haute pression de couleur jaune orangé (doré).

ADMIREZ !!!!



Les grandes constructions du journal : Burj Khalifa

par Gaël



Burj Khalifa (en arabe : برج خليفة, tour de Khalifa), appelée Burj Dubaï jusqu'à son inauguration, est un gratte-ciel situé à Dubaï aux Émirats arabes unis, devenu en mai 2008 la plus haute structure humaine jamais construite. Sa hauteur finale, atteinte le 17 janvier 2009, est de 828 mètres avec 163 étages.

Les fondations ont nécessité :

- plus de 330 000 m³ de béton armé
- 39 000 tonnes de poutres en acier, pour un total de 192 pieux enfoncés sur plus de 50 mètres. Chaque pile mesure 43 mètres de long par 1,5 mètre de diamètre

Par ailleurs, 142 000 m² de verre ont été utilisés pour les façades.

-Le poids total d'aluminium employé dans la construction de la plus grande tour du monde est équivalent à celui de cinq avions gros porteurs Airbus A380 (2800 tonnes)

-21 septembre 2004 : ouverture du chantier.

-février 2005 : début de la construction des étages.

-7 avril 2007 : réalisation du 120^{ème} étage pour 422,5 mètres : c'est le plus grand nombre d'étages pour un bâtiment.

-10 décembre 2007 : la structure de béton de la tour est terminée et la construction de la structure en acier débute.

-27 mars 2008, Burj Khalifa atteint 630,5 m de haut avec le début de la construction de la troisième mezzanine. 20 mai 2008 : Burj Khalifa devient la plus haute structure humaine jamais construite. Elle mesure alors 649,7 mètres soit 3,32 mètres de plus que la tour de transmission de Radio Varsovie qui mesurait 646 m mais s'était écroulée en 1991.

-17 janvier 2009 : la tour atteint sa hauteur finale, 828 mètres.

SOURCE : WIKIPEDIA & DUBAÏ

Plus d'informations :

https://www.google.com/search?q=burj+khalifa&rlz=1C1CHBD_frFR798FR798&oq=burj+kha&aqs=chrome.1.69i57j0l5.10560j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8

ou

https://www.getyourguide.com/burj-khalifa-l2703/?cmp=ga&campaign_id=2087641146&adgroup_id=79745930627&target_id=aud-607387271913%3Akwd-15916123451&loc_physical_ms=9056198&match_type=e&ad_id=375779779166&keyword=burj+khalifa&ad_position=1t1&feed_item_id=&placement=&partner_id=CD951&gclid=CjwKCAiA8K7uBRBBEiwACOm4d8pNeNeKzYOuLvdGKnjqSC2

Exposition : Miam-Miam 2, en salle d'arts plastiques



Certaines classes ont eu 2 thèmes sur la nourriture :

1^{er} thème :

« créer de la nourriture dégoûtante »

2^{ème} thème :

« créer de la nourriture appétissante »

Nous retrouvons des plateaux de nourriture ou des paniers.

Exemple :

- des plateaux de gastronomie
 - Mc Donald

Avec :

- Hot dog
- pizza
- et d'autres

- Des plateaux asiatiques avec du riz, des sushis
- Un œuf pourri (dragon)
- Une boîte intitulée « voyage au Japon »
- Des plateaux de petits déjeuners avec :
 - du beurre et des tartines
 - et d'autres
- Une boîte à pâtisseries avec :
 - des donuts
 - du pop corn
- des plateaux de :
 - pâtes
 - fruits et légumes
 - et plein d'autres...
- Et bien-sûr des boissons et sodas.



Concerts

par Lucas

Les élèves participant aux ateliers musicaux du collège ont pu assister gratuitement à 2 concerts, depuis le début de l'année scolaire, au théâtre de Fontainebleau.

Stephan Eicher

Qui ?

Un chanteur et guitariste Stephan Eicher

Quand ?

Le jeudi 10 octobre 2019 à 20h30

Où :

Au théâtre de Fontainebleau

Pourquoi ?

Pour découvrir sa musique, sortie de son dernier album « Homeless songs »

Quoi ?

Un concert de musique moderne



Dimitri Naiditch

Qui ?

Un pianiste Dimitri Naiditch

Quand ?

Le Vendredi 8 Novembre 2019 à 20h30

Où :

Au théâtre de Fontainebleau

Pourquoi ?

Pour découvrir sa musique, sortie de son dernier album « Bach Up »

Quoi ?

Un concert de piano



Remise des diplômes du brevet 2019 le 5 novembre 2019

Nos anciens élèves de 3ème sont heureux de retrouver leurs professeurs et de se voir remettre leur premier diplôme. Bravo à tous. Leur bonheur se lit sur leurs visages !



Shaun le mouton :
« La ferme contre-attaque »

-Sorti le 16 octobre 2019

-Durée : 1h30

-Réalisé par Will Becher et Richard Phelan

Résumé : Près de la ferme de Shaun le mouton, un vaisseau spatial se pose. Une créature prénommée LU - LA en sort.

Shaun décide de l'aider à revenir vers sa planète.



Note : 10/10

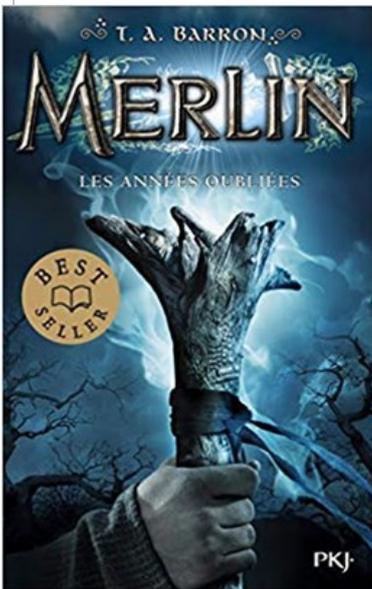
Notre avis : On recommande ce film, car il y a de l'animation, de l'action, du suspense. C'est un film marrant...

Allez le voir !!!

par Ombeline et Pauline

« MERLIN »

Critique par Léopold



Livre de T.A.Barron

Cette série comporte trois cycles, chaque cycle a cinq tomes.

Le premier est : « Les années oubliées. »

Emrys, un jeune garçon échoue un jour sur une plage avec sa mère.

Malheureusement, des années plus tard il perd la vue mais se découvre des pouvoirs mystérieux.

Pour en savoir plus sur ce livre, allez voir le site : <https://www.babelio.com/livres/Barron-Merlin-tome-1--Les-annees-oubliees/436264>

« Astérix et la potion magique »

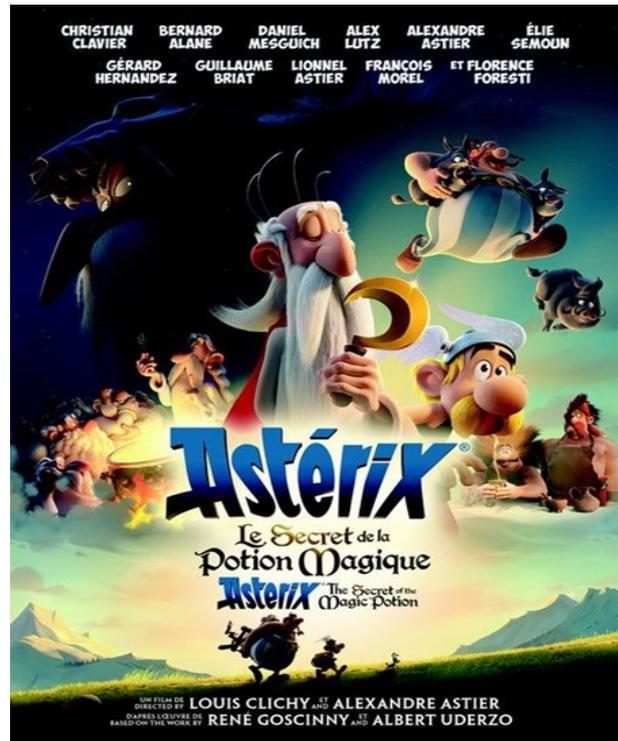
par Joe

-Sorti en 2018

-Réalisateurs : Louis Clichy, Alexandre Astier

-Acteurs principaux : Bernard Alane, Christian Clavier, Guillaume Briat

-Genre du film : animation, famille, aventure



Résumé : Astérix Panoramix et Obélix partent à la recherche d'un nouveau druide. Les gaulois, partent aussi avec eux, ils le trouvent mais le méchant arrive à avoir la moitié de la potion magique.

I y aura un nouveau Astérix « L'empire du milieu », dans 2 ans, qui sera tourné en Chine. Vous pouvez visualiser ce film sur le site rodroz.com

Petite info JASA

Savez-vous que notre nouvelle directrice Mme Chrystelle Bréard est « passée » dans le journal ?

En effet, un article lui a été consacré dans *la République de Seine et Marne*, à propos de sa prise de poste en tant que chef d'établissement du collège et du lycée d'enseignement général Jeanne d'Arc Saint Aspais.

Un méchant air de famille.

« Les minions »

par Joe



- De Pierre Coffin, Kyle Balda
- Avec Marion Cotillard, Guillaume Canet, Gad Elmaleh
- Genre : animation, famille
- Nationalité américaine

Résumé : 1er film des minions est créé le 8 juillet 2015 (1h31mn). Les minions sont morts, le premier était le t Rex qui s'est fait tuer par un minion L'homme s'est fait tuer par un ours parce que les minions lui ont donné la mauvaise arme : une tapette à mouche !!! Scarlett Overkill a recruté les minions Stuart Kevin et Bob pour voler la couronne de la reine d'Angleterre. Je ne vous dis rien d'autre...



Okami

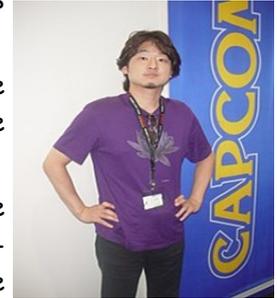
par Maël

Salut à tous, je vais vous parler d'Okami !

Et bien okami est une légende japonaise dont le cercle rouge.

Amaterasu est la déesse japonaise qui est représentée par Grand Okami. Le loup s'appelle okami.

Atsushi Inaba est japonais il est le créateur du jeu okami.



Atsushi Inaba



Grand okami

Noël : la légende de NOËL

par Gaël



traîneau tiré par six rennes. Les lutins de Noël viennent du folklore norvégien.

Plein de films sur l'histoire de Noël ont été créés comme « L'Étoile de Noël » (affiche ci-dessus).

Le coin détente

Jeux : Sudoku / Rikudo

par Aaron

1)

			4			8	7	
	4	7		9	2		5	
2			6				3	
9	7		5			2		3
5		8		2	4	7		6
6		4			7		8	5
	9		3		8			7
		3	2	4		1	6	
	1	2					9	

	4			2		1	9	
			3	5	1		8	6
3	1			9	4	7		
	9	4						7
2						8	9	
		9	5	2			4	1
4	2		1	6	9			
1	6		8				7	

3)

5	3			7				
6			1	9	5			
	9	8						6
8				6				3
4			8		3			1
7				2				6
	6					2	8	
			4	1	9			5
				8			7	9

		1				0			
				0					
		1					0		
					1		1		
					1				
1		0							

						0				
					1					
								1		
1										
						0				

La consigne est simple : au rikudo vous devez faire des suites de 1 et de 0. vous pouvez mettre deux 1 et deux 0 à coté mais si vous en mettez 3 à la suite vous perdez la partie.

Exemple :

1	0	1	1
0	1	1	0
0	1	0	0
1	1	0	1

Perdu !

Bûche de Noël

INGRÉDIENTS

Pour la pâte :

- 4 oeufs
- 2 jaunes d'oeufs
- 75 g de sucre
- 80 g de farine de blé
- zeste d'un citron non traité
- 1 c. à soupe d'eau chaude

Pour la crème :

- 5 jaunes d'oeufs
- 250 g de beurre mou
- 100 g de chocolat noir
- 100 g de sucre
- 30 g de cacao en poudre
- 6 c. à soupe d'eau

Pour le décor :

- 1 c. à café de cacao en poudre

PRÉPARATION

ÉTAPE 1 : Préchauffez le four th. 6 (180°C)

ÉTAPE 2 : Préparation de la pâte. Tapissez la plaque d'une feuille de papier cuisson. Travaillez les œufs entiers, les jaunes d'oeufs et l'eau en mousse au batteur électrique et à vitesse rapide pendant 1 min. Incorporez le sucre, les zestes de citron et continuez de battre pendant 2 min. Ajoutez la farine à vitesse lente. Versez la moitié de la pâte sur la plaque et répartissez de manière uniforme. Placez au four et faites cuire 8 min. Renversez le biscuit sur un torchon saupoudré de sucre. Retirez délicatement le papier cuisson. Roulez le biscuit sur sa longueur. Répétez l'opération avec l'autre pâte. Laissez refroidir.

ÉTAPE 3 : La crème. Dans une casserole, faites fondre le chocolat en morceaux au bain-marie, puis laissez refroidir. Dans une casserole, faites bouillir eau et sucre. Laissez chauffer 5 min jusqu'à obtention d'une consistance sirupeuse. Retirez du feu. Dans une jatte, travaillez les jaunes d'œuf en crème. Versez le sirop chaud en filet et battez jusqu'à ce que le mélange atteigne la température ambiante. Réservez. Travaillez le beurre jusqu'à obtention d'une masse blanche crémeuse. Incorporez le chocolat fondu et le cacao en poudre. Ajoutez la crème aux oeufs. Déroulez délicatement les biscuits et étalez 5 c. à soupe de crème au chocolat.

Bon Appétit !!!!

Le saviez-vous ?



Jeudi 5 Décembre : Messe de l'Avent
 Jeudi 5 Décembre : Messe 6-5 : 9h à 10h
 Jeudi 5 décembre : Messe 4-3 : 11h à 12h
 Jeudi 5 décembre : Conseil de classe 5e1 : 11h30 à 13h
 Jeudi 5 décembre : Conseil de classe 4e5 : 17h à 18h30
 Jeudi 5 décembre : Conseil de classe 6eSE : 17h à 18h30
 Jeudi 5 décembre : Internes : Dîner de l'Avent
 Vendredi 6 décembre : Confessions
 Vendredi 6 décembre : 6^{ème}-5^{ème} BL : 9h30 à 12h30 : Théâtre en Allemand
 Vendredi 6 décembre : Conseil de classe 3e3 : 17h à 18h30
 Du Lundi 9 au mardi 10 décembre : 3^{ème} : Brevet Blanc
 Du lundi 9 décembre au vendredi 13 décembre : 6^{ème} : Prévention Harcèlement
 Lundi 9 décembre : Conseil de classe 4e7 : 17h à 18h30
 Lundi 9 décembre : Conseil de classe 6eAP : 17h à 18h30
 Lundi 9 décembre : Conseil de classe 3e4 : 18h30 à 20h
 Lundi 9 décembre : Conseil de classe 5e6 : 18h30 à 20h
 Mardi 10 décembre : Conseil de classe 4e1 : 11h30 à 13h
 Mardi 10 décembre : Conseil de classe 3e5 : 17h à 18h30
 Mardi 10 décembre : Conseil de classe 6eBL : 17h à 18h30
 Mercredi 11 décembre : Conseil de classe 5e7 : 12h30 à 13h45
 Jeudi 12 décembre : 3^{ème} : Rencontre parents-professeurs : 16h à 20h
 Vendredi 13 décembre : Carrefour des métiers
 Jeudi 19 décembre : Confessions (matin)
 Jeudi 19 décembre : Intervention SDIS 77 : IPCS Collège (ASSEC)
 Jeudi 19 décembre : 6^{ème} : Rencontre parents-professeurs 16h à 20h
 Vendredi 20 décembre : 6^{ème} : Célébration de l'Avent : 14h à 15h30

Du 21 décembre au 5 janvier : Congés de Noël

Mardi 7 janvier : 5^{ème} : Rencontre parents-professeurs 16h à 20h
 Jeudi 8 janvier : Messe : 13h à 13h30
 Vendredi 9 janvier : Confessions
 Vendredi 9 janvier : 4^{ème} : Rencontres parents-professeurs : 16h à 20h
 Samedi 10 janvier : Sortie concert pour les élèves des ateliers musicaux : 20h30 à 22h

Collège J. d'Arc-St Aspais Journal du Collège JASA'MAG

Berkachi Joé 5^è 5
 Clar, Gaël, 5^{ème} 4
 Clar, Evan, 6^{ème} SE
 Compos, Louis 5^{ème} 5
 De Clerck Clémence, 5^{ème} 2
 De Clerck, Pauline 6^{ème} SC
 De Vigneral Ombeline 6^{ème} AP
 Drochon—Morat Lilo 5^{ème} 2
 Lazaj Gabriel 5^{ème} 1
 Lelaure-Bruyas, Maël 6^{ème} AV
 Remy, Alaric 6^{ème} SE
 Titon, Léopold 6^{ème} BL
 Jarraud, Lucas 5^{ème} 4

Rédacteur en chef

Florence Damon,
directrice de publication
professeur-documentaliste

1 rue St Merry
77300 Fontainebleau

Encore plus d'infos sur le site de l'Etablissement :

<https://www.jeanne-darc-st-aspais.com/fr/244-les-nouvelles-de-jasa.html>

ou sur le webzine des élèves sur :

<https://lewebpedagogique.com/jasactu/>

JOYEUX
NOËL
À TOUS



Rendez-vous
fin Janvier pour
le N°4

