

LE MINIMAG

JOURNAL des 2nde animalerie

- Date de parution:
mardi 11 juin 2013.

- Minimag n°3

- Rédaction : 2nde
animalerie

L'édito: Nos rêves ou cauchemars de demain.

Donc il y a un Rottweiler qui normalement est vraiment adorable qui attrape la rage, il mord un Bisounours qui devient un zombie. Donc la guerre mondiale éclate parce que chaque pays pense qu'il est attaqué par les autres pays. Le Bisounours super héros a des ailes et il va dans l'espace. Il y a une jeune fille qui a plein de chiens qui deviennent tous zombies et la guerre empire. Il y a un couple qui vit avec ses enfants dans une belle maison, et leur voisin, un médecin très réputé qui devient zombie. Bagarre entre voisins, leur fils particulièrement bizarre mange des insectes devant le combat. Et il y a un cheval volant qui devient immortel face aux zombies et va sur la Lune, où il se fait tuer par des extra-terrestres. .



Adeline et Romain, rédacteurs en chef de Minimag n°3

Dossier: Futur et avenir.



© Chloé Dupas

Sommaire :

2ème page: les progrès technologiques & voyager dans l'avenir

3ème page: maladies, traitements & nouvelles expériences

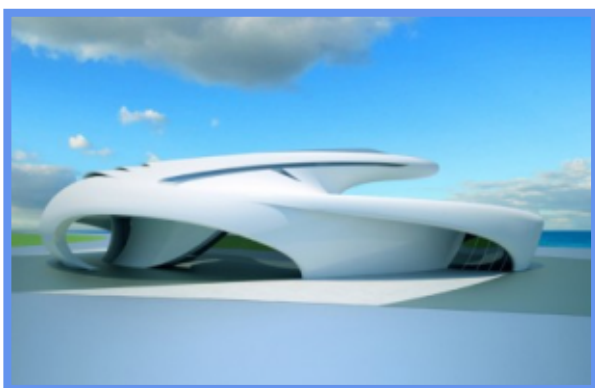
4ème page: alimentation, régime & nutrition

5ème page: projet d'avenir

6ème page: avenir des livres, interview auteur, playlist de livres

7ème page: films: futur, science-fiction

8ème page: pubs parodie, faut-il y croire ? + jeux



© <http://www.w3sh.com>



© <http://www.dezeen.com>

Comment voyagera-t-on demain ?

"Aller en Floride en jet-ski"

"Se faire téléporter"

"Aller sur le soleil"

"Aller sur une étoile"

"Avoir une villa sous la mer, faire le tour du monde sur le dos d'un rhinocéros"

"Faire un voyage avec un panda"

"Voyager dans le passé"

"Voyager dans une maison au dessus des nuages"

"Faire un voyage en enfer"

"Voyager sous l'eau, dans l'espace et faire le tour du monde"

Visitez la maison du Futur d'aujourd'hui

La cuisine: Le café commence à couler. Le petit-déjeuner se prépare plus vite (grille-pain, micro-ondes...).
il y a souvent un écran dans cette pièce.

Le salon: Encore des écrans. Les robots font le ménage quotidien de la maison comme l'Aspirateur automatique mais aussi l'Électroménager connecté sur Internet contrôlable à distance et pour le plaisir des yeux un téléviseur grande dimension et haute technologie.

La salle de bain:

Les baignoires se font centre de soins intelligents (Massage, lumière et musique ambiante) pour plus de confort.

La robinetterie, est activée par des capteurs de mouvement, devenus des alliés incontournables des économies d'eau et de la gestion thermique de la maison.

Le jardin:

La domotique (Ensemble de techniques de l'électronique qui permet de contrôler différents systèmes à distance) permet de tondre automatiquement le gazon et de maîtriser l'éclairage

extérieur.

Un système de sécurité est mis en place pour sécuriser l'entrée contre les intrus.

La chambre:

Les rideaux des chambres s'ouvrent tout seuls.

Le lit d'aujourd'hui n'est pas qu'un simple lit, il possède des systèmes de vibrations, il peut détecter les douleurs et les soulager et il a également un système de vibration pour les massages.

Céline Belleguic et Laetitia Baron



© <http://maison.lapresse.ca>

« Non mais allô quoi ! Tu es chauve et tu vas le rester toute ta vie ! »

Et bien non ! Grâce à des expériences faites par des scientifiques japonais, les problèmes capillaires feront bientôt partie du passé, laissant place à de beaux cheveux !

En ayant recours à des cellules-souches adultes, les chercheurs sont parvenus à recréer des follicules pileux pour redonner vie aux cheveux. La modification de la densité et de la couleur est aussi possible.

Cauet et Romano souriez, vous allez pouvoir dire adieu à la perruque !

Dupas Chloé & Tiffany Adam



© <http://www.meltybuzz.fr/>

Bientôt un nouveau type de traitement pour la GRIPPE

Chaque hiver la grippe touche en France plusieurs millions de personnes. Quand les traitements symptomatique ne suffisent pas à soulager le malade, le médecin doit lui prescrire un antiviral.

Mais les virus s'adaptent et deviennent de plus en plus résistants à ces traitements. L'équipe du Docteur Béatrice Ritoau à Lyon a trouvé une autre façon de lutter contre la grippe: Ils ont travaillé non sur le virus, mais sur les cellules malades, avec pour objectif de permettre à l'organisme de se défendre efficacement. Leurs recherches ont porté sur les virus grippaux les plus

virulents et les plus fréquents: Ceux de la grippe A. Ils provoquent une série de réactions aboutissant à une inflammation très importante, cause de grave trouble pulmonaires qui limite la capacité respiratoire. C'est la complication la plus grave de la grippe.

C'est une protéine appelée PAR1 qui, chez les souris, est responsable des ces réactions et donc de l'inflammation. Les chercheurs ont constaté que si cette protéine est déficiente, l'animal résiste mieux au virus grippal. Ils ont donc donné à des souris malades une molécule antagoniste à cette protéine PAR1, et ont constaté qu'elle résistait à une grippe qui, normalement, les auraient tuées. Cette technique a fonctionné avec différents

virus grippaux (quelque soit la souche), dont certains sont devenus résistants aux antiviruses.

On peut espérer un développement rapide de ce nouveau type de traitement contre la grippe, qui permettra en outre de freiner l'émergence de nouveaux virus de plus en plus résistants.

[Http://www.vulgaris-medical.com/actualite-sante/grippe-bientot-un-nouveau-type-de-traitement](http://www.vulgaris-medical.com/actualite-sante/grippe-bientot-un-nouveau-type-de-traitement)

**Avec l'aide précieuse de :
L'infirmière Madame Cronier
Laura Gruchy et Clara Barguillet.**

Quelques Définitions :

Symptomatique : Habituel (dans le cas de la grippe : repos,hydratation,analgique,antitussif).

Virus : Micro organisme infectieux et contagieux.

Cellule :Structure microscopique complexe, constitutive de tous les êtres vivants et caractérisée par son pouvoir d'assimilation.

Protéine : Molécule biologique.

Molécule antagoniste : Molécule ennemie.

Souche : Cellule capable de se multiplier et de muter,cellule de base de départ.

Antivirus : Organisme réduisant le développement des virus.

Follicule pileux : C'est une structure particulière de la peau qui produit le poil.

Cellule-souche : Cellule issue d'embryon ayant l'aptitude à se dupliquer et à produire des cellules identiques à elles-mêmes.

Définition :

La sous nutrition est un état de manque d'apport alimentaire insuffisant pour satisfaire les besoins nutritifs d'un individu. Elle cause des carences alimentaires auxquelles l'organisme doit s'adapter. Conséquences: retards de développement physique et mental chez les enfants, maladies comme le Marasme (maigreur), le Kwashiorkor (corps gonflé d'eau). La malnutrition est l'état d'un individu disposant d'un apport en nourriture suffisant mais à qui les éléments essentiels manquent.

Ce qui se passe maintenant :

2 milliards de personnes souffrent de sous-alimentation chronique et 18 millions meurent chaque année de pathologies liées à la faim alors que l'on produit 356 kilogrammes de céréales par personne et par an, quantité amplement suffisante.

Nourrir les 6 milliards d'habitants de la planète reste aujourd'hui une question prioritaire. Les habitants des pays riches exigent abondance, choix et qualité, quand d'autres en Afrique meurent de faim. La malnutrition est appelée la faim insvisible ou faim cachée par l'ONU et affecte deux milliards de personnes qui souffrent de carences, pouvant provoquer la mort ! Il existe deux types de malnutrition : - L'obésité et l'anorexie. Le changement climatique et ses conséquences sur la productivité agricole menacent d'accroître encore le nombre de personnes souffrant de faim et de malnutrition. L'aide alimentaire en temps de crise est importante mais ne suffit pas face aux causes de la faim. Comment expliquer cette situation ? A l'heure où la production totale de céréales couvre largement tous les besoins de la planète, comment justifier l'existence des carences alimentaires ?

Ce qui se passera plus tard :

Rééquilibrer cette production en la déplaçant vers les pays sous-alimentés. C' est l'un des enjeux du 21ème siècle. Mais un autre défi est à relever : les nouvelles technologies (OGM, qui permettent d'accroître la production alimentaire, doivent désormais prouver qu'elles ne nuisent pas à la santé du consommateur).

Il est temps d'aborder les grandes questions alimentaires de demain: une production agricole de quantité ou de qualité? Qu'en est-il de la sous-nutrition et de la malnutrition dans les pays les plus pauvres ? Surnutrition, obésité, maladie de la vache folle, intoxications alimentaires sont-elles les nouvelles souffrances des pays développés liées à la surproduction, à la malbouffe ? Source:Erik MILLSTON,TIM LANG (livre)

Laurène GUEGAN et Anne-Laure GILLET



Insecte, viande 'in vitro', algues ..

Qui un jour aurait imaginé consommer ces aliments ? Une idée folle selon certaines personnes il y a quelques années. Cependant depuis quelques temps les scientifiques élaborent toutes sortes d'expériences afin d'améliorer la qualité de nos repas . Quelques exemples de nouveaux aliments :



© www.novethic.fr

- Les insectes

Dans le monde, 2,5 milliards de personnes principalement en Afrique, en Asie et en Amérique centrale se nourrissent quotidiennement d'insectes, ceux-ci apportent des éléments nutritifs . En effet ces petites bêtes apportent autant de bienfaits nutritifs que la viande, principalement des protéines et rejettent moins de carbone comme le montre certaines études. De plus, celles-ci coûtent beaucoup moins cher. Mais est-ce que vous accepteriez de manger sauterelles , grillons , criquets et autres insectes ... A l'aspect peu avantageux.



© www.infos-thailande.com

- La viande 'in vitro '

Manger de la viande sans tuer d'animal ? Peut-être que dans quelques années cela sera possible. Des scientifiques néerlandais ont prouvé en Février 2012 qu'à partir de tissus musculaires cultivés in vitro c'est à dire en dehors de l'organisme vivant (en éprouvette), on pouvait créer de la viande. Ils ont alors créé le premier hamburger à partir de cellules souches bovines. Mais ce progrès à un coût car ce premier projet à coûté 250 000 Euros!

Si plus tard la viande in vitro apparaît dans nos assiettes il y aura moins d'animaux abattus, moins de gaz à effet de serre et moins de consommation d'eau, sans compter qu'il ne serait plus nécessaire d'utiliser de grandes superficies pour élever le bétail. Cependant est-ce que tout le monde acceptera de manger une viande créée en laboratoire ? Et est-ce que l'aspect sera le même que la viande d'aujourd'hui ?



© algue-alimentaire.confort-domicile.com/

- Les algues

Depuis peu les scientifiques s'intéressent aux algues comme nouvelle alimentation. Celles-ci auraient plusieurs fonctions. En effet elles sont riches en protéine et en fer, ce qui pourrait résoudre plusieurs pénuries alimentaires dans le monde. De plus elles pourraient aussi servir de biocarburant. Plusieurs atouts pour ces végétaux peu courants dans nos assiettes ! Bon Appétit !

Les voyages de demain
Qui n'a jamais rêvé de se déplacer en skate board volant, comme dans "Retour vers le futur ?" , ou de se téléporter où l'on veut en un instant ? Ces rêves ne se réaliseront pas tout de suite, mais la progression des technologies est telle que les prochains transport seront plus écologiques et silencieux . C'est déjà beaucoup !

Les transports de demain :

Air : Les avions de demain

Fini les avions polluants et bruyants avec l'Aerocraft ! C'est un dirigeable à l'Hélium, qui remplacera sûrement les avions : plus besoin d'aéroports

(il décolle à la verticale), pas de nuisances sonores, moins de consommation de carburant, peu de maintenance et une grande autonomie (24heures de vol ou 4450km). Il peut aller jusqu'à 280km/h ! Le seul point négatif est le prix de l'Hélium ... C'est un gaz rare, donc cher.

Autre avion en vue : Le Fanwing.

C'est un hélicoptère silencieux. Il pourrait servir pour la surveillance (police, militaire); il est plus efficace pour soulever des charges (soulève 4 à 5 fois plus de poids), consomme moins de carburant et il est bon marché. Bref, il a tout pour plaire !

Sous l'eau et sur l'eau :

Le yacht sous-marin, le

"Phoenix 1000" est un futur sous-marin de tourisme. Une nouveauté dans le domaine !

Le TGV des mers : le BGV

C'est un bateau long de 137 à 236m, qui peut atteindre les 60km/h. Un record pour un bateau de cette taille ! Il a une faible consommation, demande un minimum d'entretien, a une durée de vie de plusieurs décennies et émet moins de gaz à effet de serre. Un projet qu'il serait intéressant de concrétiser !

Merci à Diane Le Métayer, étudiante de BTS1 pour sa contribution.

Demain vous faites quoi ?

Elèves :

Minimag : Comment vois-tu l'avenir ?

Adrien : Je me vois bosser dans une animalerie surtout en reptiles.

Willy : bien !

Adeline : Avoir un beau travail en rapport avec les animaux et

avoir une belle famille.

Johan : je me vois riche

Geoffrey et Eddy : ça sera la crise !

Emilien : cela va donner un truc bizarre.

Minimag : quels sont tes rêves pour l'avenir ?

Adrien : avoir plein de serpents

Mme Corvez : Une machine à conserver la santé.

Sandra et Stéphanie : la téléportation

Eric : Voiture robotisée, où on a juste besoin de s'asseoir et elle nous emmène toute seule.

Anne-coralie et Claire

et être éleveur de serpents.

Willy : être riche car quand on est riche on peut réaliser tous nos rêves.

Adeline : Avoir mon animalerie, créer un refuge et faire des voyages.

Johan : devenir milliardaire.

Geoffrey : être bien payé.

Eddy : être riche.

Emilien : être heureux !!!

Vie scolaire :

Minimag : Le meilleur progrès technologique ?

Mme Corvez : L'eau courante à la maison et la télévision .

Sandra : Le smartphone.

Teddy : l' ipod et le MP4

Amandine : internet.

Eric : internet.

Stéphanie : la télévision.

Minimag : Que faudrait-il inventer ?



Gwendal, Stéphanie, Sandra et Teddy de la vie scolaire.

Interview d'Eric Sanvoisin, auteur du livre "Le Parloir"

Quand as-tu commencé à écrire ?

J'ai commencé à écrire des histoires vers l'âge de 9-10 ans, des histoires, pas des poèmes. Tout de suite des romans. L'écriture a toujours été en moi.

Eric, a-t-il été facile de trouver une maison d'édition pour te publier ?

Pas vraiment, les éditions adultes m'envoyaient vers les jeunesses, et inversement.



© **Eden FAUCHE** - lycée du mené

L'histoire du Parloir est-elle basée sur des faits réels ?

Non, je travaille de temps en temps dans la bibliothèque d'une maison d'arrêt et cela m'a donné l'envie de décrire ce qui s'y passait.

De quoi t'es-tu inspiré pour ce livre ?

J'interviens dans une maison d'arrêt depuis dix ans en tant que bibliothécaire, au moins une fois par mois. C'est un milieu que je connais un peu, pour le reste, je me suis documenté. C'est un univers à la fois sombre et fascinant. Le parloir, dans la maison d'arrêt, est un endroit très mystérieux pour moi. Je n'y ai jamais mis les pieds. Ça me semblait être un endroit idéal comme décor de roman. Prendre une personne qui ne parle pas, dans un parloir, c'est la cerise sur le gâteau !

Combien de temps avez-vous mis pour l'écrire ?

A raison d'une à deux heures par jour, et pas tous les jours vu qu'il m'arrive d'avoir la flemme de me lever, il m'a fallu trois mois pour écrire Le Parloir. J'ai besoin de prendre mon temps pour que mon histoire puisse mûrir dans ma tête.

Quel est le livre que tu préfères, dans ceux que tu as écrits ?

Il y en a plusieurs, mais si je devais n'en citer qu'un, ce serait « Le buveur d'encre ». C'est un peu ma marque de fabrique, je suis un vampire littéraire.

Avez-vous des produits en cours ?

Oui, un roman, que je viens de terminer, encore pour les ados, sur le thème des jeux dangereux. Son titre : « 1,2,3... foulard ». Il paraîtra en 2014 si tout va bien. Sinon, de nouveaux épisodes dans ma série "le buveur d'encre".

Des conseils pour les adolescents voulant vivre de l'écriture ?

Trop facile de donner des conseils. Ne pas douter, c'est impossible. Mais il ne faut jamais se décourager, même si c'est difficile. Il faut être patient, mais quand on est jeune, on n'est pas patient. Il faut le devenir. Je conseille aux jeunes de vieillir...



L'E-book ou le livre numérique :

Définition :

Un E-book est un livre édité et diffusé en version numérique, disponible sous forme de fichier, souvent EPUB ou PDF, qui peut être lu sur presque tous les écrans : ordinateur, liseuse, tablette tactile, téléphone portable.

L'expression « livre numérique » a été proposée par l'Office québécois de la langue française comme traduction de « E-book ». La forme hybride « E-livre » est à éviter en français.

Sa petite histoire :

Apparu il y a environ 4-5 ans, il est désormais très utilisé, car très pratique. Un petit exemple : la Bible, texte imposant prend un peu moins de Dix Millions d'octets, donc une simple carte SD de 32 Go (comme celle dans nos téléphones) peut transporter partout environ 20 000 collections de textes de cette taille (personnellement, j'ai une centaine d'E-book sur ma carte, c'est très pratique et pas du tout encombrant.).

Comme pour les livres papiers, on peut mettre dans ces E-book des marque-pages pour ne pas perdre sa lecture et, dans certains cas comme Kindle, si l'on est connecté à Internet, on retrouve le passage exact où l'on s'était arrêté en consultant le même ouvrage, même sur un autre support.

Exemple : sur mon téléphone, je peux « fermer » le livre, éteindre mon téléphone et, dès que je le rallume et rouvre l'E-book, je retrouve directement la dernière page lue.

Alors voilà, pour l'éternelle opposition livre papier / livre numérique. Il faut savoir que chaque format possède ses avantages et ses inconvénients, il ne sert à rien de chercher de vainqueur, il n'y en a pas.



© <http://www.aup.it/esame-prof-guzzardo>

L'E-book, concurrence ou non, pour le marché du livre papier ?

- Pour le moment, il ne mord pas du tout sur les ventes du livre papier, qui se porte très bien.

- Le livre électronique est un marché comme un autre, les libraires vont s'y mettre aussi.

Ses avantages :

- Très faible coût de production (5% du prix de vente) par rapport au livre papier (15% du prix de vente).

- Le numérique est bénéfique pour les auteurs puisque les taux de redistributions sur les ventes de livres électroniques sont proportionnellement plus élevés que sur les livres papiers (23% vs 18%).

- Grâce aux E-book, la « consommation » de livres a nettement augmenté.

Alors, Reader ? Papier ? Au final, quelle importance ? Tant qu'ils donnent aux gens l'envie de lire.



sur une plage ensoleillée.

Eden F. : Je préfère le livre papier, je le trouve plus pratique, un bon livre dans les mains c'est toujours mieux, et puis, quand on a plus de batterie, on ne peut plus lire les E-book.

Nos avis :

Alexandra G. : Je trouve l'E-book très pratique, peu encombrant, peu cher et facile à utiliser. Mais il reste le problème de ne pas pouvoir lire sur un écran quand on est dehors en plein soleil. Ma préférence pour les bons vieux livres papiers est éternelle. Rien ne remplace un bon bouquin

TIME OUT : Le temps est-il de l'argent ou du don ?

Genre : Science fiction.

Réalisation : Andrew Niccol.

Année : 2011

Avec: Amanda Seyfried, Justin Timberlake, Cillian Murphy,

Bienvenue dans un monde où le temps a remplacé l'argent. Génétiquement modifiés, les hommes ne vieillissent plus après 25 ans. Mais à partir de cet âge, il faut "gagner" du temps pour rester en vie. Alors que les riches, jeunes et beaux pour l'éternité, accumulent le temps par dizaines d'années, les autres mendient, volent et

empruntent les quelques heures qui leur permettront d'échapper à la mort. Un homme (Justin Timberlake), accusé à tort de meurtre, prend la fuite avec une otage (Amanda Seyfried) qui deviendra son alliée. Plus que jamais, chaque minute compte.

Notre avis :

On a beaucoup aimé ce film. Un homme qui ne vivait qu'avec seulement 24h au bras se retrouve avec une décennie et le partage avec ceux qui n'ont plus de temps devant eux. C'est un Robin des Bois du futur sans son arc et ses flèches mais avec de la

vie et du temps à donner. Il prend aux riches pour donner aux pauvres.

Imagineriez-vous, vivre avec seulement 24h au bras ? Devoir payer avec votre vie ? Toujours avoir la peur de mourir ? Ou aimeriez vous simplement cette vie d'immortel ?



© www.fenntasy.com

TOTAL RECALL (1990).

En 2048, Doug Quaid (Arnold Schwarzenegger), un ancien espion, est hanté par un rêve qui l'entraîne sur Mars. Il tente donc de réaliser ce rêve en utilisant un moyen hallucinogène. Mais la drogue lui fait découvrir que c'est sa vie actuelle qui n'est qu'un rêve et que Lori (Sharon Stone) est une espionne envoyée par le criminel Coohagen (Ronny Cox) pour lui faire un « lavage de cerveau ». Doug décide de s'envoler pour Mars où il sera traqué sans cesse. Il fera également la rencontre de Mélina, une fille qu'il voyait toujours dans son rêve qui l'aidera à échapper au criminel.

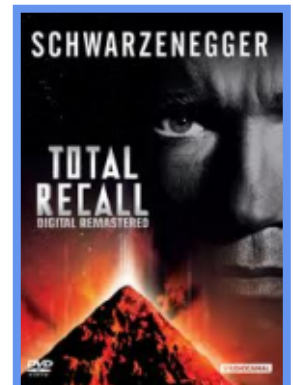
Réalisé en 1990, ce film était visionnaire, ce qui explique

qu'on en ait fait un remake, pas très proche de l'original. Au niveau des personnages sur le point de vue physique dans le rôle de Quaid on passe d'une masse de muscles (Schwarzenegger) à un chewing gum maché (Colin Farrell) et dans le rôle de Lori de Sharon Stone qui représente un modèle de beauté des années 90 à Kate Beckinsale qui est peu connue et n'a pas la même image d'espionne que Sharon Stone dans le premier Total Recall. De plus, dans le remake il manque les mutants qui jouent un rôle assez conséquent dans l'original.

Notre avis :

Un bon film de science fiction avec de l'action et des rebondissements. Un scénario

captivant qui peut nous montrer ce que nous réserve le futur grâce aux nouvelles technologies. Par exemple, l'implantation d'une puce dans le cerveau pour pouvoir traquer certaines personnes, des taxis conduits par des robots ou des voyages présentés sous formes de souvenirs directement implantés dans la mémoire. Ce film nous propose une réflexion, passé futur et présent.



© www.studiocanal.com

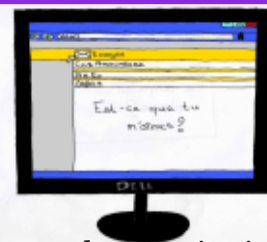
Sébastien FARRUGIA, Marianne TAANE, Lucile OLIVEIRA, Sarah-Lou URVOY, Marie SICOT



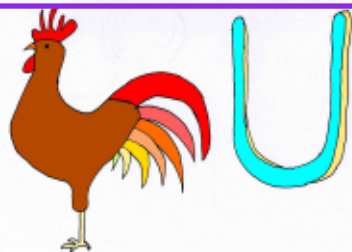
Combien de temps votre couple va t-il durer? Évitez les adultères et les crises de nerfs .



Vous voulez savoir s'il fera nuit demain? Envoyez NUIT au 72 482



Vous voulez savoir si votre ex vous aime toujours? Envoyez: Tu m'aimes ? A votre ex. "



Pour savoir si votre copain(e) vous trompe, envoyez "suis-je cocu?" A votre Copain(e).



Vous voulez savoir si vous allez gagner une grosse somme d'argent? Commencez déjà par jouer .



Vous voulez savoir quand vous allez trouver l'amour ?Commencez déjà par décoller le nez de votre portable.



Est ce que je vais avoir mon bac ? Ben si t'arrêtes d'envoyer des messages à ce genre de pubs idiotes et que tu te mets à bosser, techniquement oui.

J'ai testé pour vous:

J'ai envoyé COCU au 73202. Résultat: 5 messages envoyés, tout ça pour avoir une réponse incomplète. Il faut

alors envoyer d'autres messages pour une réponse complète. Résultat: 8 € taxés pour un mauvais résultat car j'ai fait essayer un ami

célibataire pour vérifier la théorie de l'arnaque. Résultat: il est cocu mais sans copine . Morale: j'ai été cocu par cocu.

MOT MELE AVENIR:

© <http://tice.avion.free.fr/>

U G B M U O X Y Z Q V Ç I N M E W M B V
U C L T R A I T E M E N T Z V D C J H O
M E C N E I R E P X E A V E N I R G W O
T U D J G G F E N O I T A T N E M I L A
E Z Y R K Y B Z X E B Q Z M P Ç V J W P
J A D H V G A N T I C I P A T I O N R D
O U Ç H Y M R B Y Ç O O L M M Q Y D O S
R W U D X W H P C Z L R A C U V A P U J
P W Z S U V C G N E H L P F Q I G C F O
W N C X Q W F U T U R C S Ç E X E K Z J

(?) AVENIR
(?) EXPERIENCE
(?) FUTUR
(?) PROJET
(?) TRAITEMENT
(?) ANTICIPATION
(?) VOYAGE
(?) ALIMENTATION