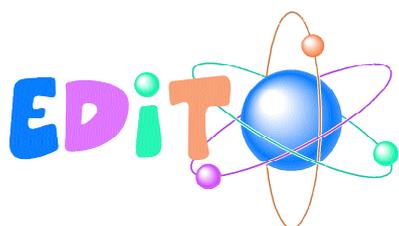


ATOME

N°4

Activités scientifiques et Techniques Organisées par des Militants de l'Enfance

ATOME : LE JOURNAL QUI RAMÈNE SA SCIENCE



Ludovic, Thierry et moi-même sommes heureux de vous retrouver par le biais de ce nouveau numéro d'ATOME. Vous trouverez dans celui-ci des informations, des rendez-vous, des jeux qui vous donneront nous l'espérons, envie de développer les sciences et les techniques sur votre territoire.

Mais d'ores et déjà prenez vos agendas pour bloquer votre soirée du 4 mai pour vivre avec nous une soirée magique.

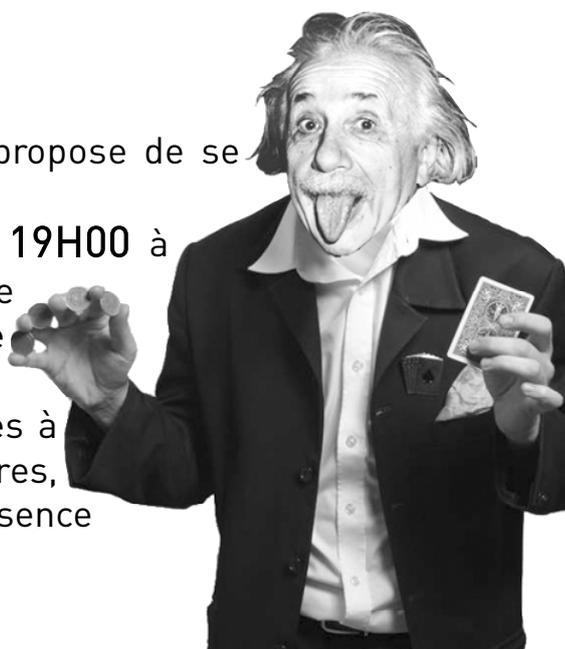
Didier

NOUVELLE SOIRÉE A.S.T.

Le groupe militants des Sciences et Techniques propose de se réunir autour d'une nouvelle soirée AST.

Elle se déroulera **le Jeudi 4 mai à partir de 19H00** à l'Association Départementale des Francas (38, rue d'Anjou ; 93000 Bobigny) et aura comme thème «**La Magie des Sciences**»

Nous vous rappelons que ces soirées sont ouvertes à tous. Pour prévoir les amuses bouches nécessaires, merci de contacter Didier pour confirmer votre présence (01.41.60.13.05)



Le saviez-vous ? PAR THIERRY P

L'Europe et l'eau



D'après le rapport sorti en novembre 2003 par WWF (World Wildlife Fundation), l'Europe va manquer d'eau.

On en consomme trop ! L'agriculture est montrée du doigt. Trop gourmande en eau, coupable de rejet excessif de pesticides. Il est impossible de boire de

l'eau dans la nature. Un bon point pour l'industrie et les ménages, ils polluent moins que par le passé, même si de gros efforts restent à faire.



QUESTIONS/REponses ? PAR THIERRY P

La proportion d'eau contenue dans notre corps est de :

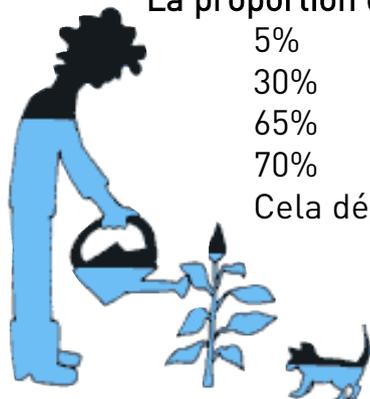
5%

30%

65%

70%

Cela dépend de notre morphologie.



R : 65% d'eau, les deux tiers de notre masse corporelle. Elle est présente dans le sang et à l'intérieur de nos cellules. L'eau est un besoin vital, un déficit en eau de 20% entraîne la mort.

CONSOMMATION D'EAU

Retrouvez à quel pays correspond ces consommations d'eau par jour et par personne.

20 litres d'eau	●	●	Belgique
20 litres d'eau	●	●	Bulgarie
30 litres d'eau	●	●	Etats Unis
116 litres d'eau	●	●	France
120 litres d'eau	●	●	Haiti
157 litres d'eau	●	●	Japon
360 litres d'eau	●	●	Madagascar
360 litres d'eau	●	●	Tchad

R : 20 L pour Haiti et Madagascar ; 30 L pour le Tchad ; 116 L pour la Bulgarie ; 120 L pour la Belgique ; 157 L pour la France ; 360 L pour les Etats-Unis et le Japon.

SUDOKU PAR LUDOVIC P

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

Solution dans le prochain ATOME



PROJETS PAR DIDIER D



MICRO FUSÉES

Jérôme K. l'initiateur du projet micro-fusées à Dugny aimerait mettre en place dans les mois qui viennent une campagne de lancement départementale. Les Francas 93 sont prêts à accompagner

ce projet.

Si vous êtes intéressés par celui-ci, merci de prendre contact avec Didier au 01.41.60.13.05

ECHANGES DE SAVOIRS

Le groupe militants projette d'organiser en début d'année 2007 une rencontre, elle aussi départementale, autour des échanges de savoirs. L'idée de cette initiative serait de permettre aux enfants de proposer à d'autres enfants des ateliers autour des sciences et des techniques. Bien que nous en soyons qu'à la réflexion, nous pensons à différents pôles autour de l'eau, de l'air... Si vous souhaitez vous investir dans la mise en place de ce projet, n'hésitez pas à contactez Didier (01.41.60.13.05)

ACTUALITÉ PAR DIDIER D

MICRO FUSÉES (BIS)

Le service Jeunesse de la Ville de Dugny organise une campagne de lancement de micro-fusées le vendredi 21 avril.

CERFS VOLANTS

Au Parc de La Courneuve, une trentaine de cerfs volants indonésiens seront exposés à la maison du parc à partir du 26 avril.



ASTRONOMIE

Tous les premiers dimanches du mois (sauf vacances scolaires et jours fériés), le parc forestier de la Poudrerie à Vaujours organise une séance d'astronomie / planétarium. Réservation recommandée au 01.43.51.87.89



PLANÈTE MARS

Pour tout savoir sur la planète rouge, l'Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP), l'Institut Pierre-Simon Laplace (IPSL), «Les Petits Débrouillards» et «La règle du Jeu» vous proposent «Mars en Mars». Conférences, expositions, projections, spectacles et animations permettront à un large public de découvrir cette planète et ses mystères. Mars à Mars, c'est du 28 mars au 28 avril et c'est au Centre International de Séjour de Paris Maurice Ravel, Paris 12ème
Plus d'infos sur :

www.ipgp.jussieu.fr/marsenmars/



MICRO FUSÉES, C'EST QUOI ?

Les micro-fusées sont des engins constitués de carton et de balza et propulsés par des moteurs (propulseur)

Les enfants partent de leur imaginaire en dessinant la fusée de leurs rêves. Ils réalisent ensuite un plan à l'échelle de leur projet.

La fusée est constituée de plusieurs éléments :

Le corps de la fusée (tube en carton)

L'ogive en carlet de balza que les constructeurs devront façonner pour lui donner la grandeur et la forme voulues.

Les ailerons en feuille de balza que les créateurs devront découper et coller sur le corps de la fusée.

L'idéal est de récupérer sa fusée après son vol afin de l'améliorer. Il faut donc concevoir et mettre en place un parachute adapté à l'engin.



L'OMBRE à La PORTÉE DES ENFANTS

Jusqu'au 3 septembre 2006, la Cité des sciences présente "L'ombre à la portée des enfants", second volet du programme Ombres et lumière. L'exposition de 700 m² qui propose un parcours à la fois artistique, scientifique et poétiques adresse principalement aux enfants de 5 à 12 ans mais elle est ouverte à tous, adultes et enfants. Des animateurs proposent au fil de la journée des visites accompagnées de l'exposition, une approche du théâtre d'ombres et des animations surprises...

Plus d'infos sur <http://www.cite-sciences.fr>

ADRESSES UTILES

DES ASSOCIATIONS

en Ile de France



Planète Sciences Ile de France

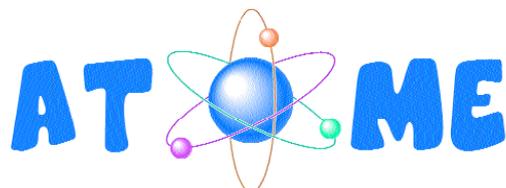
(anciennement ANSTJ) :

6 rue Emmanuel Pastré 91000 Evry
ile-de-france@planete-sciences.org



Les Petits Débrouillards
d'Ile de France

37-39 Bd. Anatole France
93300 Aubervilliers
01.35.56.07.20



est édité par l'Association départementale des Francas de Seine-Saint-Denis
38, rue d'Anjou 93000 Bobigny

Tél. : 01 41 60 13 00 - Fax : 01 41 60 13 13

projetcitoyen@francas93.asso.fr

<http://www.francas93.asso.fr>

