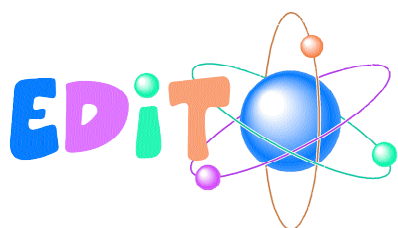


ATOME

N°5

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

ATOME : LE JOURNAL QUI RAMÈNE SA SCIENCE



En 2004, 2 militants intéressés par les pratiques autour des AST (Activités Scientifiques et Techniques) ont décidé de se retrouver régulièrement pour construire ensemble.

Ces rencontres avaient plusieurs objectifs :

Développer les pratiques scientifiques et techniques sur les structures éducatives du département.

Vulgariser les sciences et techniques afin de les rendre accessibles aux enfants et aux accompagnateurs

Former et informer les adultes sur la démarche scientifiques, les activités ludiques et l'intérêt pédagogique des AST.

C'est dans ce cadre que Thierry et Ludovic ont mis en place le journal ATOME et organisé plusieurs soirées «militants» durant lesquels une multitude d'activités était proposée. Ce groupe est ouvert et ne demande qu'à s'agrandir.

Si vous êtes passionnés ou simplement intéressés par les sciences et les techniques, si vous souhaitez développer ce type d'activité sur les structures éducatives de votre territoire, sur le département alors n'hésitez pas ! Rejoignez le groupe militants des sciences et des techniques pour apporter vos compétences et connaissances, échanger, construire une dynamique autour de cette pratique éducative.

Contactez Didier au 01.41.60.13.05

RENCONTRE CIRASTI 2007



Le CIRASTI organise les 25 et 26 janvier 2007 à Tours, leur rencontre annuelle de l'animation scientifique et technique. Cette année, la question principale est :
"Comment s'y prendre pour que les activités de découverte technique et scientifique que nos associations et structures animent, développent ces attitudes et ces compétences et qu'elles contribuent à l'émancipation des personnes ?"
Pour plus d'information www.cirasti.org ou 01.40.05.79.14

PROJETS MICRO FUSÉES DANS LE 93



Trois campagnes de lancement ont eu lieu cet été à Dugny et au Blanc Mesnil. Les protagonistes de ces lancements souhaitent développer cette activité sur le territoire. Certaines structures de Bobigny, Tremblay en France et La Courneuve semblent intéressées par ce projet. Les Francas de Seine Saint Denis élaborent un pré-projet qu'ils soumettront au groupe de pilotage avant de vous le présenter. Dors en déjà nous pouvons vous informer qu'une formation approfondissement BAFA sur le thème des activités scientifiques et techniques avec, comme éclairage particulier les micro-fusées se déroulera bientôt. Cette formation aura lieu du 9 au 14 avril 2007 en internat.

Une formation continue est également d'actualité. Elle aurait pour but soit de permettre à des animateurs d'accompagner des enfants et des jeunes dans la démarche scientifique par le biais de la fabrication de micro-fusées soit d'obtenir l'habilitation de lancement de micro-fusées.
Pour plus d'infos, contacter Didier au 01 41 60 13 05

A VOS ROBOTS !

Planète Science organise la 14^{ème} édition des Trophées de robotique. Le thème de 2007 : « Ya-t-il un robot pour sauver les déchets ? »

«Les robots ont pris une bonne résolution, ils vont se rendre utiles ! Ils sont bien placés pour savoir que tout ce qui est fabriqué doit un jour être remplacé. Pour éviter de se retrouver un jour en haut d'un monticule de détritrus, ils vont montrer l'exemple en collectant des déchets qui seront ensuite transformés en objets flambrants neufs ou en énergie ! Verre, bois, plastique... tout est bon à récupérer, et comme d'habitude, la coopération sera gagnante !»

Les Trophées de Robotique constituent un défi ludique et technologique. Ce concours s'adresse aux jeunes de 8 à 18 ans en écoles primaires, collèges, lycées (jusqu'à la terminale), centre de loisirs, clubs, etc. Les jeunes doivent construire un robot filoguidé.

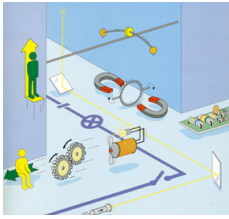
Renseignements et inscription sur <http://www.planete-sciences.org> dans la rubrique «Robotique» (en haut de page)

QUESTION FLASH PAR THIERRY PIMEL

A votre avis, combien de planète à notre système solaire ?

Et bien non ce n'est pas 9 mais 8, car Pluton n'est plus considéré comme une planète. L'union astronomique internationale (U.A.I.) la réléguée au rang de planète naine». Ceci parce que l'U.A.I. à redéfini le mot planète, qui exclut de cette catégorie Pluton. Il va falloir revoir certains livres scolaires.

PROJET à PROPULSION



Quand le rêve devient science ...

Un grand jeu sera présenté prochainement aux enfants de 5 centres de loisirs de Blanc Mesnil. Chaque centre portera le nom d'une tribu.

Un extra terrestre nommé "IDRO K. R'BURR" vient de s'écraser sur la planète terre et ne compte pas s'y éterniser. Mais il a besoin de trouver de nouveaux moyens de propulsion pour en doter son vaisseau détérioré.

Idro apprend que les tribus possèdent des technologies qui lui permettraient peut-être de retourner chez lui. Ces tribus organisent régulièrement des tournois d'engins de toutes sortes afin de se retrouver, de se connaître, d'échanger sur les sujets de société et de se transmettre leurs connaissances. L'extra terrestre va essayer d'assister secrètement à ces rencontres pour s'inspirer des réflexions et des technologies des terriens.

Un grand jeu qui permettra aux enfants de découvrir une multitude d'activités scientifiques et techniques (Micro-fusées, Micro-bolides, Navettes spatiales, robots, montgolfière ...) et de traiter les actualités du moment (culture de paix, développement durable...)

Il est envisagé, dans le cadre de ce projet, d'ouvrir ce jeu à d'autres structures du département. Une formation à destination d'animateur souhaitant intégrer cette aventure, est prévue dans le courant du mois de mars. Cette dernière portera autant sur la théorie (démarche scientifique et technique) que sur la pratique (construction d'engins).

COMPTE-RENDU DE VISITE PAR THIERRY PIMEL

Les extraterrestres sont à la cité des sciences ! La reine des «aliens» vous accueille à l'entrée de l'exposition, grandeur nature, elle effraie, les petits comme les grands !

Pour commencer et pour nous remettre de nos émotions, l'exposition nous propose des extraits de film culte du genre, d'hier et d'aujourd'hui. Plus loin nous passons de la science fiction à la science ; autrement dit : à quoi ressemblerait un E.T ? Pour tenter d'y répondre, les scientifiques ont pris certaines espèces d'insectes et d'animaux vivant sur notre planète pour essayer de ce les imaginer.

La suite de l'exposition nous emmène dans deux mondes lointains et peuplés de créatures

fantastiques, "Aurelia et Bluemoon".

Ces deux mondes sortent de l'imagination des scientifiques et créé à partir de données scientifiques qu'ils possèdent sur la formation des planètes.

La présentation est superbe : trois tables, une table pour chaque monde ou se baladent des créatures.

Vous poser la main dessus et une information une photo suivit d'un texte explicatif de la créature apparaît.

On se croirait dans un vaisseau spatial ! Bref, cette exposition très riche en informations.

Les scientifiques nous donnent toutes les informations nécessaires pour nous aider à avoir notre propre image d'un extraterrestre.

Je conseille cette exposition pour des enfants de plus de dix ans.

Cette exposition s'accompagne de cycle de projection de film et de conférences du 18 novembre au 07 janvier 2007.



COMPTE-RENDU DE VISITE 2 PAR THIERRY PIMEL



La rencontre du ciel et de l'espace qui s'est déroulée du 10 au 14 novembre à la Cité des Sciences et de l'industrie, une manifestation organisée par l'A.F.A (Association Française d'Astronomie).

Pendant trois jours, astronomes, débutants, experts, amateurs ou professionnels se sont rencontrés et ont débattu sur des thématiques comme : l'animation et l'éducation, observations et recherches astronomique, instruments et télescopes ...

Bref un régal ! Des ateliers pratiques pour apprendre et découvrir avec des spécialistes, des animateurs.

Les scientifiques partagent leurs métiers, leurs découvertes, leurs recherches, leurs résultats et nous livrent les nouvelles de l'univers.

Prochains rendez-vous pour ce voyage extraordinaire, novembre 2008.

SUDOKU SOLUTIONS DU N°4

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

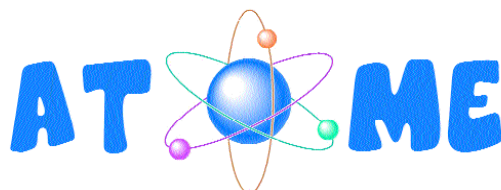


IGNOBEL 2006



Chaque année, en même temps qu'on remet les prix Nobel, à l'Université Harvard on remet les prix IgNobel récompensant avec humour les recherches et les inventions ridicules et stupides qui font rire, et ensuite penser. La règle est simple : les prix sont décernés à des recherches qui ne devraient pas être reproduites. Pour cette 16e édition cette année, dix prix ont été remis en l'honneur d'expériences et de recherches loufoques.

Toutes les infos en anglais sur <http://www.ignobel.com/> et en français sur <http://www.lelezard.com/actu/3845/ignobel-2006.html>



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

les francas

L'éducation en mouvement !

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

francas93projetcitoyen@yahoo.fr

<http://francasseinesaintdenis.joueb.com>

