

Vendredi 3 octobre 2008 à 20h30

MJC d'Ermont : Espace des Sciences – 2 rue Hoche
01 34 15 73 31 / www.mjcermont.com
Police scientifique : le crime parfait est-il encore possible ?

Propulsés sur le devant de la scène par de nombreuses séries télé, qui sont véritablement ces hommes et ces femmes qui agissent dans l'ombre des laboratoires pour faire parler les empreintes, ossements ou ordinateurs ? Quelles nouvelles techniques de surveillance, de collecte ou d'analyse des indices nous réserve le futur ? Pour quels résultats ?

Vendredi 14 novembre 2008 à 20h

Cercle Culturel de la Forêt de Montmorency :
Salle des Fêtes, Parc de la Mairie de Domont
01 39 91 10 22 / ccfm.domont@orange.fr
**Téléphone portable, GPS, radio, TV...
Comment vivre avec les ondes ?**

La technologie nous permet de communiquer à l'autre bout du monde en quelques secondes (Internet, téléphone portable), de réchauffer des aliments en quelques minutes... Pour cela on utilise des ondes électromagnétiques ou des micro-ondes. Même si elles sont naturellement présentes sur la Terre, l'Homme a largement contribué à en augmenter le nombre... Comment étudie-t-on l'effet de ces ondes ? Doit-on s'inquiéter de leur prolifération ? Sont-elles potentiellement dangereuses pour l'Homme ?

Samedi 15 novembre 2008 à 15h30

MLC de Montmorency : 6 avenue de Domont
01 39 89 50 60 / www.mlc-montmorency.com
Le réchauffement climatique de notre planète

Projection du film « Une vérité qui dérange » : Al Gore, candidat à la présidence des Etats-Unis en 2000 et lauréat du Prix Nobel de la Paix en 2007, nous invite à prendre conscience dans ce documentaire d'une terrible situation : notre planète est menacée de mort. La communauté scientifique internationale s'accorde à dire qu'il ne nous reste qu'une dizaine d'années pour éviter une catastrophe planétaire...

La projection de ce film sera suivie d'un passionnant *Bar des Sciences* portant sur le réchauffement climatique de notre planète, en présence de deux scientifiques et d'un médiateur. Cet après-midi sera également l'occasion pour la FDMJC 95 d'ouvrir officiellement la saison « Bars des Sciences 2008-2009 ».

Mardi 18 novembre à 19h30

Loisirs et Culture de Soisy-sous-Montmorency :
Orangerie, parc du Val Ombreux
01 39 89 37 92 / www.loisirs-et-culture.com
« La Terre : un mystère dévoilé par ses pierres »

Il y a plus de 4,6 milliards d'années, un feuilleton catastrophe se déroulait dans l'univers : des milliards de poussières tourbillonnaient dans un gigantesque nuage de gaz, des météorites tombaient comme des bombes, des averse diluviennes s'abattaient... De ce chaos est née notre Terre. De quoi est-elle composée ? Comment a-t-elle évolué ? Que nous racontent les roches de cette belle histoire ?

Jeudi 20 novembre 2008 à 20h30

MJC d'Ermont : Espace des Sciences – 2 rue Hoche
01 34 15 73 31 - www.mjcermont.com
Galileo, un GPS à l'européenne

Se situer, s'orienter, se diriger... le GPS fait tout cela pour nous aujourd'hui. Pourtant, l'Europe est en train de lancer son propre système de navigation par satellite. Avec quelles nouvelles technologies, quels avantages pour les usagers, quels enjeux économiques et politiques ?

Vendredi 21 novembre 2008 à 18h

MLC de Taverny : Médiathèque, chemin vert de Boissy
01 39 60 42 49 / mlc.taverny@free.fr
Darwin : une théorie encore contestée ?

En 1859, le naturaliste anglais C. Darwin publie "L'origine des espèces par la sélection naturelle". Longtemps critiquée, car remettant en cause les croyances religieuses, la théorie de Darwin est maintenant affinée, notamment grâce à la génétique. Mais aujourd'hui, cette théorie est attaquée par des groupes religieux... Comment Darwin en est-il arrivé à la théorie de l'évolution ? Qu'apportent aujourd'hui les nouvelles techniques de biologie moléculaire ?

En introduction du Bar des Sciences, "l'erreur de Darwin", spectacle pour tous à partir de 10 ans, sera donné par la compagnie "les Tiroirs Noirs" au travers d'une histoire loufoque entre conte et vérité historique.

Mardi 25 novembre 2008 à 20h30

CALVA de L'Isle-Adam :
Maison de l'Amitié, 44 avenue de Paris
01 34 69 21 38 / www.calva.asso.fr
Les colères de la Terre

La nature peut être d'une violence inouïe quand elle se déchaîne ! S'en protéger est indispensable pour survivre, mais comprendre la terre et son ciel n'est pas si facile... Que se passe-t-il lors d'un orage ou d'un tremblement de terre ? Comment prévoir un séisme ou un tsunami ? Pourquoi la faille de San Andréa n'a-t-elle toujours pas englouti la Californie ?

Mardi 20 janvier 2009 à 20h30

CALVA de L'Isle-Adam :
Maison de l'Amitié, 44 avenue de Paris
01 34 69 21 38 / www.calva.asso.fr
La chimie dans nos assiettes

Nos casseroles sont le siège de phénomènes physiques et chimiques très intéressants ! La chimie est partout dans nos assiettes, dans la mayonnaise, dans les goûts et les saveurs, la confiture, le blanc d'œuf qui devient blanc et dur à la cuisson. Une mayonnaise, par exemple, résulte d'une façon de disperser les molécules : ébullition, évaporation, liquéfaction, dissolution... Comment faire un roux ? Peut-on "cuire" un œuf autrement qu'en le chauffant ?

Vendredi 23 janvier 2009 à 20h30

MJC d'Ermont : Espace des Sciences – 2 rue Hoche
01 34 15 73 31 / www.mjcermont.com
Diabète et santé...

Type I, type II, de plus en plus de personnes dans le monde souffrent de diabète, une maladie qui peut engendrer de graves complications. Quels sont les facteurs de risques, les symptômes qui doivent alerter ? Quelles évolutions dans la prise en charge des patients et de l'« épidémie » ?

Mardi 27 janvier 2009 à 18h30

MLC de Groslay : Médiathèque, 32 rue du Général Leclerc
01 39 83 91 58 / bibliotheque.groslay@wanadoo.fr
Vers la 6ème extinction ?

On estime entre 5 et 50 milliards le nombre d'espèces disparues au cours de l'évolution ; certaines d'une manière assez brutale comme les millions de dinosaures, d'autres extrêmement lentement. Ces extinctions ont-elles eu des effets positifs ? Seulement 0,1% des espèces qui ont vécu dans le monde existent encore aujourd'hui ! Quelles sont aujourd'hui les espèces en voie de disparition ? Quelles en sont les causes ? Peut-on préserver la biodiversité ?

Vendredi 6 mars 2009 à 20h30

MJC de Mériel : 100 Grande Rue
01 30 36 35 36 / meriel.mjc@wanadoo.fr

Développement durable et énergies renouvelables

Le développement durable est censé assurer les besoins des populations actuelles en préservant ceux des générations futures... La planète chauffe, le pétrole flambe ! Nous ne le savons que trop... Il n'en reste pas moins que l'énergie est nécessaire à notre vie. Il nous faut donc trouver des énergies de substitution. Mais lesquelles ? Bio-carburant, bio-masse, panneaux solaires, géothermie... ? Ces énergies peuvent-elles couvrir la totalité de nos besoins ou est-ce une utopie ? Quels atouts peuvent avoir les éoliennes, qu'elles soient terrestres ou marines ? Faut-il craindre leur impact sur le paysage ou leur implantation pour la santé ? Quelle autonomie peuvent-elles nous apporter ?

Vendredi 13 mars 2009 à 20h30

Beauchamp Loisirs et Culture : 8 avenue de l'Égalité
01 39 60 49 61 / assos.blc@free.fr

L'eau : source de lien ou de conflits entre les hommes

Quoi de plus naturel qu'une cascade bondissant du haut d'une falaise, qu'une rivière glissant le long des pentes ? Et pourtant... Notre planète est la seule du système solaire à posséder de l'eau liquide, et notre pays, l'un des plus privilégiés du globe terrestre. Quoi de plus facile aujourd'hui que d'ouvrir un robinet, que de prélever sans compter cette manne ? Et pourtant... Exploitée sans mesure ni prudence, l'eau est de plus en plus polluée et sa rarefaction semble inéluctable.

Que va devenir cette fragile ressource ? Quels sont les modalités de sa préservation et les risques de pénurie encourus par notre planète ? Le manque d'eau est-il susceptible de générer des conflits entre états ? Une gestion commune de l'eau est-elle envisageable ?