

Rendez-vous réguliers et variés autour d'un verre, pour s'étonner, apprendre, discuter, et surtout débattre, les Bars des Sciences vous invitent à vous réunir, tous curieux confondus ! avec des scientifiques aussi talentueux qu'abordables.

Si les MJC du Val d'Oise portent avec enthousiasme cet événement depuis maintenant septembre 2005, c'est que les chemins de la découverte, des questions sans tabous, du droit de savoir, du refus des obscurantismes de tous bords sont à emprunter encore et encore et à garder ouverts toujours, avec la participation de toutes et tous. Soyons curieux, soyons libres et retrouvons-nous nombreux le long de cette route nomade où les scientifiques viennent à notre rencontre pour partager leurs lumières mais aussi leurs questions, leur humour et leur impertinence... La connaissance est un lieu de partage, d'échanges, de tolérance, d'ouverture à l'autre, lieu de tous les possibles, lieu du libre questionnement. C'est bien ainsi que nous entendons l'Education Populaire !

Janette Soularue - FDMJC 95

Les Bars des Sciences sont des rencontres conviviales entre le public et des scientifiques de renom. Avec la participation d'un journaliste, et autour d'un verre, le public et les scientifiques dialoguent ensemble, en toute simplicité. Les thèmes débattus sont divers et éclectiques mais toujours ancrés dans notre réalité quotidienne ou dans les grandes questions qui nous interrogent, nous préoccupent ou nous passionnent.

Pour connaître l'actualité du Réseau Bars des Sciences Franciliens : www.reseau-bds.com
Adresse électronique : combarscience@yahoo.fr



Cercle Culturel de la Forêt de Montmorency
17 allée des Marlières - 95330 Domont
01.39.91.10.22.
ccfm.domont@orange.fr



MJC d'Ermont
2 rue Hoche
95120 Ermont
01.34.15.73.31
mjcer2@wanadoo.fr



MLC de Groslay
18-20 rue Gabriel Fauveau
95410 Groslay
01.39.84.27.40.
mlc.groslay@wanadoo.fr



MJC d'Herblay
5 chemin de Montigny
95220 Herblay
01.30.26.36.66
mjc.herblay@tiscali.fr



CALVA
Parc Manchez
95290 l'Isle-Adam
01.34.69.21.38
info@calva.asso.fr



MJC La Lucarne de Louvres
161 rue de Paris
95380 Louvres
01.34.68.89.25
la-lucarne.mjc@wanadoo.fr



MJC de Mériel
100 Grande Rue
95630 Mériel
01.30.36.35.36
meriel.mjc@wanadoo.fr



MLC de Montigny-lès-Cormeilles
2 square Alfred de Vigny
95370 Montigny-lès-Cormeilles
01.39.97.67.50
mlc-montigny@wanadoo.fr



MLC de Montmorency
6 avenue de Domont
95160 Montmorency
01.39.89.50.60
mlc-montmorency95@wanadoo.fr



MJC de Pontoise
7 place du Petit Martroy
95300 Pontoise
01.30.32.62.11
mjcpontoise@wanadoo.fr



MLC de Saint-Leu-la-Forêt
81 rue d'Ermont
95320 St-Leu-la-Forêt
01.39.95.59.61
mlc.st.leu@wanadoo.fr



MJC de Sarcelles
10 bis avenue Paul Valéry
95200 Sarcelles
01.34.04.02.80.
mjc-sarcelles@wanadoo.fr



Loisirs et Culture
22 av. du Gal de Gaulle
95230 Soisy-sous-Montmorency
01.39.89.37.92
loisirsetculture.soisy@wanadoo.fr



MLC
Maison Pierre Salvi de Taverny
191, rue de Paris - 95150 Taverny
01.39.60.42.49
mlc.taverny@free.fr

Les Maisons des Jeunes et de la Culture et Associations d'Education Populaire du Val d'Oise vous proposent

Les bars des sciences itinérants en Val d'Oise

Programme : octobre 2007 - janvier 2008

Entrée libre

Fédération Départementale des Maisons des Jeunes et de la Culture et Associations d'Education Populaire du Val d'Oise
Tél : 01.30.38.29.73
ud95@club-internet.fr - www.fdmjc95.org

Partenariat



Vendredi 5 octobre 2007 à 18h30

La planète Mars - MLC de Taverny

Mars, quatrième planète après le soleil, possède un diamètre deux fois plus petit que celui de la terre, ce qui fait d'elle l'une des plus petites planètes du système solaire. Si elle est d'un froid polaire (environ - 55°C), des études ont montré qu'il pouvait y avoir de l'eau à l'état solide. Or l'eau est à la base du développement de la vie sur la Terre. Mars a-t-elle pu l'abriter à un quelconque moment ? Quand pourra-t-on se poser sur cette planète ? L'Homme pourrait-il y vivre ?

Mardi 9 octobre 2007 à 19h30

L'Année polaire internationale Loisirs et Culture de Soisy-sous-Montmorency : Orangerie, parc du Val Ombreux

Les zones polaires et leur climat extrême ont depuis toujours intrigué les scientifiques. A priori vierges de l'empreinte de l'homme, les pôles permettent l'étude de l'atmosphère actuelle, des climats passés mais aussi du réchauffement planétaire en cours. Comment et pourquoi organiser des expéditions dans ces zones du bout du monde, à l'instar de la goélette Tara qui s'est laissée enserrer par la banquise de l'Océan Arctique ? Qu'apportent ces expériences à la Science et quelles sont les missions d'aujourd'hui ?

Vendredi 12 octobre 2007 à 20h30

Les fractales - MJC de Sarcelles

La géométrie classique ne permet pas de représenter, ni de mesurer les contours d'un nuage ou les falaises de Bretagne. Dans les années 70, Mandelbrot met au point un outil mathématique capable d'analyser l'irrégularité de ces contours naturels souvent si complexes, et donne un nom à ces formes : les fractales. La nature regorge de formes fractales, saurez-vous les reconnaître ? Pourquoi tant d'objets sont-ils fractales ? Venez poser un regard curieux sur ce monde étrange et pourtant si proche de nous.

Mardi 16 octobre 2007 à 20h30

La police scientifique comme dans les séries TV ? CALVA de l'Isle-Adam : Maison de l'Amitié, 44 avenue de Paris

De plus en plus la science peut aider la police à démasquer les coupables : base de données des empreintes digitales, ADN, détecteur de mensonges, reconnaissance vocale... Mais la télévision, en proposant des séries sur le sujet, n'influence-t-elle pas les criminels ? Les séries sont-elles conformes au déroulement d'une véritable enquête policière ? Le personnel de la police scientifique ressemble-t-il à "Gil Grissom" de la série "les Experts" ?

Vendredi 19 octobre 2007 à 20h30

L'agriculture durable MJC La Lucarne de Louvres

Une agriculture productive et rentable, qui préserve l'environnement, et qui est socialement équitable : les principaux critères de cette nouvelle forme d'agriculture s'imposeront-ils dans les pratiques ?

Qu'en est-il en France et chez nos voisins européens, Outre-Atlantique, et sera-t-il possible de nourrir la planète ?

Nous tenterons de répondre à ces questions avec les témoignages, les avis, les préconisations de nos différents intervenants experts en agriculture.

Samedi 20 octobre 2007 à 17 h

Le goût, libre choix ? MLC Saint-Leu-la-Forêt : Maison Consulaire, 1 rue Bonnet

Si manger est un acte vital, c'est aussi l'occasion de se faire plaisir et de développer nos sens. Mais comment fonctionne le goût ? Comment éduquer nos papilles gustatives ?

Face aux pressions (culturelles, religieuses ou du marketing) et devant une profusion grandissante des produits et des denrées de toutes sortes, nos propres préférences évoluent-elles ?

Ou bien une uniformisation du goût se dessine-t-elle ?

S'il se développe une grande tendance pour une alimentation plus saine et plus équilibrée, le goût est-il pour autant laissé de côté ?

Samedi 17 novembre 2007 à 15 h

Les alicaments MLC de Montigny-lès-Cormeilles : salle Charlot, 9 rue Fortuné Charlot

Nous sommes de plus en plus préoccupés par l'aspect santé de notre alimentation. Les industries alimentaires l'ont bien compris, et elles mettent en avant les vertus des aliments : riches en Oméga 3 ou en vitamines, bactéries probiotiques.

A quoi servent toutes ces substances dont on nous "vante" les vertus à longueur de publicité ?

Sont-elles efficaces ?

Peuvent-elles être considérées comme des médicaments ?

Vendredi 23 novembre 2007 à 19h30

Rire, pleurer, aimer... d'où viennent nos émotions ? MJC d'Ermont : Espace des Sciences

Dans l'imaginaire collectif, les émotions viennent du cœur : "fais ce que te dicte ton cœur", "laisse parler ton cœur"...

La réalité est moins poétique : le siège de nos émotions n'est pas le cœur mais notre cerveau qui réagit en fonction des situations et libère telle ou telle molécule dans notre corps.

Comment fonctionne le cerveau, quels processus physiologiques interviennent dans les émotions ?

Existe-t-il des personnes qui ne ressentent aucune émotion ?

Pourquoi lors d'une situation donnée, le cerveau ne réagit-il pas toujours de la même manière ?

Vendredi 23 novembre 2007 à 20 h

Science et paranormal Cercle Culturel de la Forêt de Montmorency : Médiathèque de Domont

Guérisseur, voyant, télépathe... Beaucoup disent avoir un don qui les rend différents des autres et éveillent chez le commun des mortels une certaine curiosité (que l'on soit résolument sceptique ou convaincu).

Mais toutes ces "capacités" paranormales sont-elles dues à leur imagination fertile ou y a-t-il une part de vérité, scientifiquement établie ?

Quelles études ont été menées pour comprendre ces phénomènes ? Certaines personnes ont-elles un cerveau capable de choses extraordinaires ?

Mardi 27 novembre 2007 à 20h30

Téléphone portable, GPS, Radios, TV... comment vivre avec les ondes ? CALVA de l'Isle-Adam : Maison de l'Amitié, 44 avenue de Paris

Depuis son apparition sur la Terre, l'homme vit dans un environnement électromagnétique : c'est aussi banal que la lumière du soleil.

Mais depuis un siècle, de nombreux appareils émettant des ondes électromagnétiques dans le domaine radio sont apparus : moteurs, antennes radio, par exemple, et plus récemment antennes relais pour téléphone portable, micro-ondes, wifi...

Ces ondes, propagées en grande quantité, sont-elles dangereuses pour notre santé ?

Quelles sont les études menées sur le sujet ?

Quelles ont été leurs conclusions ?

Mardi 4 décembre 2007 à 20h30

La chimie dans l'assiette MJC d'Herblay

Nos casseroles sont le siège de phénomènes physiques et chimiques très intéressants ! La chimie est partout dans nos assiettes, dans les goûts et les saveurs, dans la confiture, dans le blanc d'œuf qui devient dur à la cuisson...

Une mayonnaise, par exemple, est le résultat d'une dispersion de molécules.

Ebullition, évaporation, liquéfaction, dissolution... comment faire un roux ?

Peut-on "cuire" un œuf autrement qu'en le chauffant ?

Vendredi 7 décembre 2007 à 20h30

Volcanisme, tremblement de terre, tsunami... quand la terre se dérobe sous nos pas MJC de Pontoise

De temps en temps la terre tremble, ici ou là des failles s'ouvrent ou des vagues monstrueuses déferlent sur les rivages, des volcans endormis se réveillent dévastant tout et entraînant leur cortège de désolation, d'épidémies, et remodelant le paysage.

Pourra-t-on un jour se prémunir contre ces événements catastrophiques ?

Les volcans d'Auvergne sont-ils éteints ?

Nice sera-t-elle détruite ?

Un tsunami pourrait-il frapper les côtes françaises ?

Vendredi 18 janvier 2008 à 18h30

Cannabis et dépendance MLC de Taverny

En France, le cannabis est le produit illicite le plus consommé, 1 français sur 5 déclare l'avoir déjà expérimenté.

Chez les jeunes de 18 ans, plus de 50% ont déjà touché au cannabis au moins une fois dans leur vie.

Avec des chiffres qui sont 2 à 3 fois plus élevés qu'il y a 10 ans, quels sont les effets du cannabis sur la santé ?

Quels sont les risques à court et à long terme ?

Passe-t-on systématiquement d'une consommation sporadique à une consommation régulière ?

Un débat qui pourra également s'élargir vers les autres conduites addictives (tabac, alcool, médicaments...).