

LE MAGAZINE DES SCIENCES

JANVIER 2012

Proposé chaque mois par la Nef des sciences, centre labellisé «Science & Culture, Innovation» - Université de Haute-Alsace
Faculté des Sciences et Techniques - 4 rue des Frères Lumière - 68093 MULHOUSE CEDEX - Tél. : 03 89 33 62 20
Contact : Anne-Gaëlle Le Perchec - anne-gaëlle.le-perchec@uha.fr - www.nefsciences.fr

L'équipage de la Nef des sciences vous souhaite une très belle année 2012 !

2012, Année internationale de l'énergie durable pour tous, sera célébrée à travers nos diverses manifestations et publications, mais en attendant le programme, voici d'autres sujets à découvrir ce mois.

CÉLÉBRATION

2012, Année internationale de l'énergie pour tous

«Reconnaissant l'importance de l'énergie pour le développement durable, l'Assemblée générale des Nations Unies a proclamé l'année 2012, Année internationale de l'énergie durable pour tous. Cette Année internationale est l'occasion de sensibiliser à l'importance d'améliorer l'accès durable à l'énergie, l'efficacité énergétique et l'énergie renouvelable au niveau local, régional et international. Les services énergétiques ont un effet profond sur la productivité, la santé, l'enseignement, les changements climatiques, la sécurité alimentaire et la sécurité de l'approvisionnement en eau ainsi que les services de communications. C'est pourquoi l'absence d'accès à une énergie propre, abordable et fiable entrave le développement humain, social et économique et constitue un obstacle majeur à la réalisation des objectifs du Millénaire pour le développement. 1,4 milliard de personnes n'ont pas accès à une énergie moderne et 3 milliards de personnes dépendent de la biomasse traditionnelle et du charbon comme source principale de combustible.»

Sur le site des Nations Unies en français :
www.un.org/fr/events/sustainableenergyforall
Site officiel en anglais : www.sustainableenergyforall.org

RENCONTRES DE LA SHGM*

L'historien face à la couleur : une histoire des couleurs est-elle possible ?

Par Michel Pastoureau, historien et directeur d'études à l'École des hautes études en sciences sociales (EHESS) et à l'École pratique des hautes études (EPHE) à Paris.

La couleur se définit et s'étudie d'abord comme un fait de société. Plus que la nature, le pigment, l'oeil ou le cerveau, c'est la société qui "fait" la couleur qui lui donne sa définition et son sens, qui décline ses codes et ses valeurs, qui organise ses pratiques et détermine ses enjeux.

Michel Pastoureau a publié une quarantaine d'ouvrages, dont certains traduits dans plusieurs langues, consacrés à l'histoire des couleurs, des animaux et des symboles.

Jeudi 26 janvier 2012 à 18h30
Hôtel de ville, salle de la Décapole
à Mulhouse
<http://www.shgm.fr>



Que disent les élections présidentielles des Alsaciens ?

Par Richard Kleinschmager, professeur de géographie et de géopolitique à l'Université de Strasbourg, spécialiste de l'espace et des régions dans l'Europe occidentale.

Depuis 1965, huit élections présidentielles ont rythmé la vie nationale. Les Alsaciens se sont plus ou moins singularisés. Quand ? Comment ? Pourquoi ?

Mardi 17 janvier 2012 à 18h30
Le grand comptoir à Mulhouse
<http://www.shgm.fr>
* SHGM : Société d'histoire et de géographie de Mulhouse



CONFÉRENCE

Se reproduire ou produire de l'humain ?

Par le professeur Israël Nisand.

Qu'est-ce que le désir d'enfant ? De qui est-on la fille ou le fils ? Comment les techniques médicales redessinent les contours de la famille ? Faut-il avoir peur des demandes d'homoparentalité et d'homofiliation ? Les questions posées par les biotechnologies du début de vie sont nombreuses. Conférence suivie d'un débat en présence de plusieurs spécialistes de bioéthique et organisée en avant-première du 2e Forum européen de bioéthique - du 30 janvier au 4 février à Strasbourg.

Mardi 24 janvier 2012 à 19h
Campus de la Fonderie à Mulhouse
Entrée libre
Tél. 03 90 23 27 83
forumeuropeendebioethique.eu

DVD

Quand la chimie a du nez...

Un pschitt... et c'est parti pour un voyage dans un monde de senteurs, de fleurs et de molécules odorantes. Atterrissage à Nice, où le chimiste Uwe Meierhenrich et son équipe nous expliquent ce qu'est un parfum ou comment les scientifiques sélectionnent les molécules odorantes. Dans ce petit film, on découvre les équipements de pointe du Laboratoire de chimie des molécules bioactives et des arômes (LCMBA) à Nice, le travail de collaboration avec les parfumeurs et les

recherches comme celles sur la molécule répulsive d'insectes, qui pourrait remplacer les insecticides ou les pesticides.

Réalisé par Luc Ronat,
produit par CNRS Images
<http://videotheque.cnrs.fr/doc=2819>

MUSÉE

Musée d'art et d'histoire de Delémont (CH)

Le nouveau musée, une porte d'entrée sur le Jura
La réflexion menée ces dernières années sur le contenu de l'exposition permanente (appelée aussi exposition de référence) a amené les responsables du Musée jurassien d'art et d'histoire à repenser l'institution dans son ensemble pour affirmer son identité de musée jurassien. Porte d'entrée sur le Jura et sur l'histoire de toute une région, la nouvelle exposition de référence se propose de faire connaître le Jura d'hier, d'aujourd'hui et les enjeux pour demain. En devenant une vitrine et un point de départ pour les visiteurs curieux d'avoir une compréhension globale du Jura, le musée participe à la visibilité et à l'image de toute une région.

Musée jurassien d'art et d'histoire
52 rue du 23-Juin à Delémont en Suisse
Tél. : 0041 32 422 80 77
Mardi au vendredi : 14-17h
Samedi et dimanche : 11-18h
www.mjah.ch



CONFÉRENCES DU JARDIN DES SCIENCES

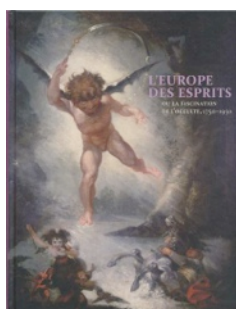
Quand la science mesurait les esprits

Ce cycle de conférences fait écho à la grande exposition temporaire des Musées de la Ville de Strasbourg consacrée aux thèmes du spiritisme et de l'occulte. Le Jardin des Sciences de l'Université de Strasbourg, en collaboration avec le Musée zoologique, participe au volet consacré à la rencontre entre science et spiritisme depuis la fin du XIXe siècle jusqu'à la deuxième guerre mondiale.

Titre des conférences :

- 8 janvier : Quand la science mesurait les esprits
- 19 janvier : Pierre Curie, Édouard Branly et autres physiciens face à la médium Eusapia : un défi pour la méthode expérimentale
- 26 janvier : Les études des psychologues sur les médiums spirites

Judis 12, 19 et 26 janvier 2012 à 18h
Amphithéâtre Fresnel,
Institut de physique
3 rue de l'Université à Strasbourg
Info : Jardin des sciences
Tél. 03 68 85 05 24
<http://jardin-sciences.unistra.fr>



VISITE GUIDÉE

Les voyages de l'électricité

C'est en Grèce, en 600 avant J.C., que commence le passionnant voyage de l'électricité, à travers le temps et l'espace. Les grandes découvertes des scientifiques, les applications industrielles qui en découlent, le design des appareils domestiques... tout cela résulte du voyage des hommes, des idées et des connaissances. Les visiteurs sont invités à suivre les voyages d'une science, encore aujourd'hui en perpétuelle évolution.

Dimanche 29 janvier 2012 à 15h
Dans la limite des places disponibles
Musée EDF Electropolis
55 rue du Pâturage à Mulhouse
Tél. 03 89 32 48 50
www.edf.electropolis.mulhouse.museum

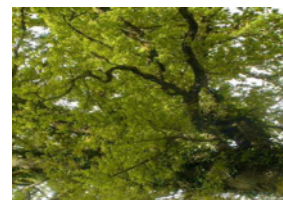


CONFÉRENCE

Le genre Quercus

Par Luc Gallé, botaniste à la ville de Mulhouse.
Après nous avoir guidés dans l'Arboretum de la ville de Mulhouse et son impressionnante chênaie, Luc Gallé présentera le chêne (l'arbre sacré des celtes), sous différents aspects : positionnement dans la classification botanique, description botanique des espèces, biologie du chêne, répartition géographique, histoire et symbolique du chêne et utilisations.

Vendredi 20 janvier 2012 à 20h,
Salle Engelmann de la Société
Industrielle de Mulhouse
12 rue de la Bourse
Info : Comité des Sciences de la
Nature, jeanbarbery@yahoo.fr
Tél. 03 89 07 19 95



APPEL À COMMUNICATIONS

31ème Cercle d'histoire des techniques

La mobilité électrique en Allemagne et en France, hier, aujourd'hui, demain (7 au 9 juin 2012 au Musée EDF Electropolis, Mulhouse)

Cette rencontre souhaite répondre aux questions suivantes dans une perspective franco-allemande : Pourquoi certains véhicules électriques individuels ou collectifs se sont-ils imposés ? Quels ont été les facteurs sociaux, techniques et économiques en jeu ? Quels en ont été les acteurs ? Un accent particulier sera mis sur les sources matérielles conservées par les musées de Mulhouse (Musée EDF Electropolis, Cité du train, Cité de l'automobile). Propositions de thèmes : réseaux de transports publics, déplacements individuels, transports internes, électrification de la navigation maritime etc.

Les communications se font en allemand et en français. Prière d'envoyer un court abstract en allemand ou en français jusqu'au 28 février 2012 à : regina.weber@lvr.de