

LE MAGAZINE DES SCIENCES

DÉCEMBRE 2011

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.nef-des-sciences.uha.fr

En décembre, sortez des sentiers battus des marchés de Noël et découvrez notre patrimoine, notre histoire et toujours l'actualité scientifique en Alsace ! L'équipe de la Nef des sciences vous souhaite de Joyeuses Fêtes de fin d'année.

FORUM

1er forum du patrimoine

La Ville de Strasbourg organise le 1er Forum du patrimoine. Première occurrence d'un temps fort annuel autour du patrimoine, ce forum permettra de lancer une dynamique autour des projets strasbourgeois et de partager les projets des différents acteurs du territoire pour créer une culture commune autour des questions patrimoniales. Strasbourg est riche d'un patrimoine vivant, qui est un élément moteur du projet de ville. Aussi, elle s'est engagée aux côtés des acteurs locaux dans des projets de connaissance, de conservation et de valorisation du patrimoine.

Jeudi 1er décembre 2011 à Strasbourg
L'Aubette, place Kléber
Ville et Communauté urbaine de Strasbourg
Téléphone : +33 (0)3 88 60 95 91
www.strasbourg.eu



CONFÉRENCE

Le visage du Monde : notre vision cartographique du Monde est pleine de cicatrices

Par Christian Grataloup, Professeur à l'Université de Paris VII Diderot et Président du conseil scientifique de l'U.F.R. Géographie, Histoire, Sciences de la Société (GHSS). Il est spécialiste de géohistoire, de didactique et de modélisation graphique.

Mardi 6 décembre 2011 à 18h
Grand Amphi - FSESJ - La Fonderie
16 rue de la fonderie à Mulhouse



CAFÉ HISTOIRE

La Constitution de l'Alsace-Lorraine de 1911: un évènement qui aurait pu changer l'Alsace et même le Monde ?

Par Jean-Marie Woehrling, Président de l'Institut du Droit Local alsacien mosellan.
Il y a 100 ans, la Constitution de 1911 a donné à l'Alsace-Lorraine un vrai Parlement régional avec une 2e chambre élue démocratiquement mais elle n'a pas donné à l'Alsace-Lorraine l'autonomie souhaitée par la majorité de ses habitants et n'a pas constitué la base d'une réconciliation franco-allemande espérée dans notre région. Malgré ses

imperfections et sa courte application, elle est devenue une référence emblématique qui a accompagné, jusqu'à aujourd'hui, les débats et les projets concernant l'organisation institutionnelle de l'Alsace.

Mardi 6 décembre 2011 à 18h30
Grand comptoir de la gare de Mulhouse
<http://www.alsace-histoire.org>



CONFÉRENCES-DÉBATS

Science, culture et société : états des lieux et perspectives

Le point de vue de Serge Fauchereau et Joelle Pijaudier-Cabot, commissaires généraux de l'exposition *L'Europe des Esprits ou la fascination de l'occulte 1750-1950*. Visite-conférence de l'exposition au Musée d'Art Moderne et Contemporain de Strasbourg.

Jeudi 8 décembre 2011 de 14h30 à 16h30
MAMCS, 1 place Hans Jean Arp à Strasbourg
Organisées par le Jardin des sciences, le Master Epistémologie et Médiation Scientifique (Master STS) et le Master Communication scientifique (Master CS)
<http://irist.u-strasbg.fr>

CONFÉRENCE

Diabète – Alzheimer : les apports de l'imagerie

Par Theo Lasser, directeur et professeur au laboratoire d'optique biomédicale à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne.

Les récentes avancées des techniques de microscopie optique ont été déterminantes pour l'amélioration du diagnostic médical chez les patients et plus généralement pour la recherche dans le domaine des sciences du vivant. Grâce à ces nouvelles techniques d'imagerie, organes, tissus, cellules ainsi que les structures sub-cellulaires peuvent à présent être observés avec une très haute résolution spatiale et temporelle.

Jeudi 15 décembre 2011 à 18 h
Amphithéâtre Gaston Berger - FST
18 rue des Frères Lumière, Mulhouse
Renseignements : d.bolmont@uha.fr



CONFÉRENCE

La géologie des Vosges et de l'Alsace

Par Stéphanie Colicchio, géologue et animatrice de la Maison de la Géologie et de l'Environnement de Haute-Alsace (Sentheim)

La diversité des paysages que l'on rencontre en Alsace -ses montagnes élevées entaillées par de profondes vallées, sa plaine basse où le Rhin a déposé au Quaternaire un épais manteau d'alluvions venant des Alpes et ses collines sous-vosgiennes accueillant vignobles et cultures fruitières- est liée à son histoire géologique riche et complexe. Grâce à l'étude des roches, nous pouvons remonter le cours de son histoire jusqu'au début de l'ère Primaire (Paléozoïque) qui s'étend sur plus de 500 millions d'années jusqu'à nos jours. Cette conférence apportera les éléments à la compréhension de la formation de la plaine d'Alsace bordée, à l'Ouest, par le massif vosgien et, à l'Est, par la Forêt Noire.

Vendredi 16 décembre 2011 à 20h,
Salle Engelmann de la Société Industrielle de Mulhouse
12 rue de la Bourse à Mulhouse
Accessibles à tous.
5 € pour les non-adhérents au Comité des Sciences de la Nature.



VISITE

Jardin géologique de Kalivie

Samedi 26 novembre, l'association Kalivie* a inauguré son jardin géologique : un parcours scientifique et historique à travers les ères de formation de notre bassin potassique. Deux allées perpendiculaires sont dédiées à la création géologique. La première allée est consacrée aux temps anciens, de 4,6 milliards d'années à 0,6 milliard d'années, alors que la seconde représente la période de 600 millions d'années à nos jours.

* Association de Sauvergarde et de Valorisation du Patrimoine du Bassin des Mines de Potasse d'Alsace

Carreau Joseph-Else
avenue Joseph-Else à Wittelsheim
<http://kalivie.free.fr>



EXPOSITION

Vous avez dit chimie ?

C'est quoi la chimie ? Un clou, de l'air, une plante ou du plastique, chacun peut être décrit comme un assemblage d'atomes ou de molécules possédant des caractéristiques chimiques : comportement dans l'eau, odeur, couleur, acidité, toxicité, etc.

La chimie est la science qui permet de comprendre et d'expliquer la matière et ses transformations.

C'est aussi une industrie qui invente, fabrique, améliore des produits que nous utilisons tous les jours.

La chimie est incontournable dans notre monde moderne.

Jusqu'au 29 février 2012
Collège Doctoral Européen
46 Boulevard de la Victoire,
à Strasbourg

Visites accompagnées pour les scolaires
sur réservation par mail :
jds-reservation@unistra.fr
Entrée libre et gratuite pour tous
<http://jardin-sciences.unistra.fr/expositions>



EXPOSITION

Il était une fois... l'enfant dans le tissu imprimé de 1750 à nos jours

Avec la collaboration de Jean-Charles de Castelbajac. L'enfance est un lieu mythique et rêvé qui touche en chacun, quel que soit son âge, le plus profond de l'être. L'exposition *Il était une fois...* invite à une promenade à travers plus de deux siècles de tissus pour enfants. Organisée autour de mises en scènes de divers lieux de l'enfance englobant objets d'art décoratif et mobilier, l'exposition explorera, du XVIIIe siècle à nos jours, l'évolution des formes et des motifs de ces tissus imprimés spécifiquement pour l'enfant. Des pièces d'ameublement (rideaux, linge de maison), des mouchoirs illustrés, des jouets, des jeux d'éveil, des vêtements et des accessoires seront mis en scène de manière chronologique et thématique.

Jusqu'au 14 octobre 2011
Musée de l'Impression sur Etoffes
14 rue Jean-Jacques Henner
à Mulhouse
Tél : +33 (0)3 89 46 83 00
<http://www.musee-impresion.com>



EXPOSITION

L'art du fil

Cette exposition s'inscrit dans une série démarrée en 2010 avec SAIC – *Velcorex la passion du velours* qui a pour but de valoriser l'histoire des grandes entreprises textiles alsaciennes toujours en activité au sein de l'Écomusée textile de Wesserling. Cette année, le musée textile de Wesserling rend hommage au fil DMC, à sa longévité unique et aux savoir-faire de l'entreprise. Du fil mouliné au fil *Desire Memory*, le fil à mémoire de forme récemment mis sur le marché, en passant par l'exceptionnel nuancier de couleurs, l'exposition permettra d'entrer dans l'intimité de l'entreprise.

Jusqu'au 31 décembre 2011
Parc de Wesserling - Écomusée textile
Rue du Parc à Husseren-Wesserling
Tél. 0+33 (0)3 89 38 28 08
<http://www.parc-wesserling.fr>

