- **EXPOSITIONS**
- I CONFÉRENCES
- I DÉBATS
- I ANIMATIONS®
 - I PUBLICATIONS

2011

CONTERNATIONALE ANNÉE INTERNATIONALE EN ALSACE

- TOUTE LA SAISON
- I DE LA CHIMIE SUR LE SITE
- I SCIENCE-OUVERTE.UNISTRA.FF

PROGRAMME DISPONIBLI

DANS LES LIEU)

CULTURELS EN ALSACE







À LA DÉCOUVERTE **DE LA CHIMIE**

2011 est l'Année Internationale de la Chimie. Partout dans le monde, on célèbre cette discipline présente dans notre quoti-dien. Partager une passion, favoriser les connaissances autour de cette thématique, annoncer les grands défis de la chimie pour l'avenir, échanger, débattre et se passionner ensemble... Autant d'objectifs pour les institutions de recherche de diffu-sion de la culture scientifique et technique.

Ensemble, célébrons cette nouvelle année avec des événements, des publications ou encore la venue du prix Nobel, Jean-Marie Lehn.

8 LA CHIMIE SOUS L'ANGLE DES SPÉCIALISTES LES CONFÉRENCES 9

LES CONFÉRENCES

CONFÉRENCES DU JARDIN DES SCIENCES

FÉVRIER / MARS / AVRIL 2011

Cycles de février, mars, avril 2011, les jeudis à 18h, entrée libre

- I AMPHITHÉÂTRE FRESNEL DE L'INSTITUT DE PHYSIQUE 3 rue de l'université, strasbourg
- I RENSEIGNEMENTS: 03 68 85 05 24 / SCIENCE-OUVERTE.UNISTRA.FI

DES MOLÉCULES ET DES HOMMES

JEUDI 10 FÉVRIER À 18H

La chimie, une science au cœur des enjeux sociétaux d'aujourd'hui et demain

I JEAN-MARC PLANEIX, DIRECTEUR DE LA FACULTÉ DE CHIMIE DE L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

JEUDI 17 FÉVRIER À 18H

De Lavoisier à Pauling, deux siècles d'apports de la chimie à la modernité

I DANIELLE FAUQUE, HISTORIENNE DES SCIENCES, GROUPE D'HISTOIRE ET DE DIFFUSION DES SCIENCES D'ORSAY, UNIVERSITÉ PARIS-SUD 11

JEUDI 24 FÉVRIER À 18H

La tectonique moléculaire

I MIR WAIS HOSSEINI, PROFESSEUR DE CHIMIE À L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG ET MEMBRE DE L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE FRANCE, DIRECTEUR DE L'UMR CNRS « TECTONIQUE MOLÉCULAIRE »

LE CERVEAU: TOUTE UNE CHIMIE!

EN PARTENARIAT AVEC LE RÉSEAU NEUREX

JEUDI 10 MARS À 18H

Apprentissage et plasticité cérébrale : une histoire de petit poucet

I DOMINIQUE BAGNARD, MAÎTRE DE CONFÉRENCES À L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG, CHERCHEUR AU SEIN DE L'UNITÉ INSERM « DE L'HO-MÉOSTASIE TISSULAIRE AU CANCER ET À L'INFLAMMATION »

JEUDI 17 MARS À 18H

Chimie dans l'œil ? Voyons voir...

I DOMITILLE BOUDARD, POST-DOCTORANTE CNRS, INSTITUT DES NEU-**ROSCIENCES CELLULAIRES ET INTÉGRATIVES**

JEUDI 24 MARS À 18H

Drogues, synapses, et dépendances

I JEAN ZWILLER, DIRECTEUR DE RECHERCHE CNRS, LABORATOIRE D'IMA-**GERIE ET DE NEUROSCIENCES COGNITIVES**



LES CONFÉRENCES 13

12 LA CHIMIE SOUS L'ANGLE DES SPÉCIALISTES

JEUDI 31 MARS À 18H

Traiter la douleur neuropathique : des antidépresseurs aux bêta-mimétiques

I MICHEL BARROT, DIRECTEUR DE RECHERCHE CNRS, DÉPARTEMENT « NOCICEPTION ET DOULEUR » DE L'INCI STRASBOURG

JEUDI 7 AVRIL À 18H

Évènement spécial dans le cadre de la Journée mondiale de la santé : « Maladies infectieuses du cerveau et résistances aux antibiotiques »

- I DANIEL CHRISTMANN, CHEF DU SERVICE DES MALADIES INFECTIEUSES ET TROPICALES DU CHU DE STRASBOURG
- I EN PARTENARIAT AVEC L'INSERM

JEUDI 14 AVRIL À 18H

Mémoire et stress post-traumatique

I PIERRE VIDAILHET, PSYCHIATRE AUX HÔPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG, CHERCHEUR AU SEIN DE L'UNITÉ INSERM « PHYSIOPA-THOLOGIE ET PSYCHOPATHOLOGIE COGNITIVE DE LA SCHIZOPHRÉNIE »

CAFÉ DES SCIENCES « CUISINE MOLÉCULAIRE »

MARDI 17 MAI 2011 À 20H

Bulle de melon, praline de sorbet à l'huile d'olive, lacet de coco, huile essentielle de citron, caviar de whisky... Que se passe-t-il dans nos assiettes? Éveillez vos papilles et venez assister au café des sciences spécial « cuisine moléculaire »!

- I PRÉSENTÉ PAR LA NEF DES SCIENCES, LE PÔLE CHIMIE ALSACE ET LES ÉTUDIANTS DE L'ENSCMU



EXPO CHIMIE

EXPOSITION À LA GALERIE D'ACTUALITÉ SCIENTIFIQUE

À PARTIR DU 7 MARS 2011

Une exposition d'objets patrimoniaux dans les vitrines de la galerie pour se plonger dans l'univers des laboratoires de chimie. De la mesure au spectre de lumière, cette exposition met en scène les méthodes de travail des chimistes.

- I PRÉSENTÉE PAR LE JARDIN DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG ET L'AMUSS

LA CHIMIE LA CHIMIE EN COULEUR 17

EXPOSITION EXTÉRIEURE: « LES ÉLÉMENTS CHIMIQUES »

À PARTIR DU 6 JUIN 2011

Une exposition extérieure qui présente les éléments chimiques les plus connus. Vous serez stupéfaits de voir que votre quotidien est rempli de réactions chimiques!

- I PANNEAUX VISIBLES BOULEVARD DE LA VICTOIRE ARRÊT TRAM ORSERVATOIRE
- I RENSEIGNEMENTS: 03 68 85 05 35 / SCIENCE-OUVERTE.UNISTRA.FR

EXPOSITION EXTÉRIEURE: « DANS L'AIR DU TEMPS »

À PARTIR DU 7 MARS 2013

Une exposition extérieure qui pose les bases de la chimie atmosphérique en répondant à des questions sociétales simples mais fondamentales. Le réchauffement climatique, l'ozone, l'atmosphère sont des termes qui nous semblent familier mais en captons-nous toutes les problématiques?

Cette exposition permet de comprendre la situation actuelle en Alsace.

- I PRÉSENTÉE PAR LE JARDIN DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
- I PANNEAUX VISIBLES BOULEVARD DE LA VICTOIRE ARRÊT TRAM LINIVERSITÉ
- I RENSEIGNEMENTS: 03 68 85 05 35 / SCIENCE-OUVERTE.UNISTRA.FR

QUESTIONS POUR UN CHIMISTE!

MERCREDI 16 FÉVRIER 2011

Qu'est ce qui se cache sous la chimie ? Pour le savoir : réunissez un animateur, un chercheur et un industriel... Sous forme de jeu, des collégiens curieux de sciences pourront poser toutes leurs questions, sans tabou et surtout sans complexe!

- I PRÉSENTÉ PAR LE VAISSEAU, LE CNRS, L'UNION DES INDUSTRIES CHIMIQUES DE L'EST, L'ONISEP ET L'ACADÉMIE DE STRASBOURG
- I ENTRÉE LIBRE SUR INSCRIPTION AU VAISSEAU INSCRIPTION@LEVAISSEAU.COM / WWW.LEVAISSEAU.COM
- I RENSEIGNEMENTS: 03 88 44 65 65

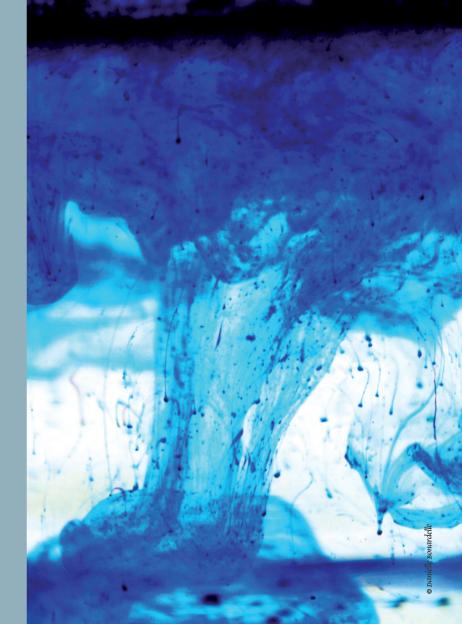
PRIX NOBEL ALSACIEN

DE LA MATIÈRE À LA VIE : CHIMIE ? CHIMIE !

DIMANCHE 6 MARS 2011 À 17H

Jean-Marie Lehn, Académicien des sciences, prix Nobel de chimie en 1987, inaugure l'Année Internationale de la Chimie à travers une conférence tout public donnée à la Cité de la danse et de la musique. Cet orateur passionnant et passionné vous fera découvrir que la chimie est une science centrale que l'on retrouve autant dans les domaines de l'informatique, que de la cuisine ou encore de la pharmacie, que la chimie cest la vie!

- I CONSERVATOIRE, CITÉ DE LA MUSIQUE ET DE LA DANSE 1 PLACE DAUPHINE, STRASBOURG RENSEIGNEMENTS: 03 68 85 05 35 / SCIENCE-OUVERTE.UNISTRA.I
- I RETRANSMISSION EN DIRECT À MULHOUSE ENSISA, 12 RUE DES FRÈRES LUMIÈRE / ACCÈS LIBRE, GRATUIT RENSEIGNEMENTS : 03 89 33 62 20



LE GUIDE DE LA CHIMIE POUR TOUS

PUBLICATION

CHIMIE GRANDEUR NATURE

LANCEMENT DU GUIDE LE LUNDI 7 MARS 2011

Ce guide pédagogique vise à éveiller la curiosité des lecteurs, leur faire comprendre que la Chimie est omniprésente dans notre quotidien et au cœur des innovations de la planète. Une partie « ressources » recense des lieux, des faits historiques, une bibliographie thématique, une webographie... Tous les éléments qui aident le lecteur à approfondir ses connaissances.

- COÉDITÉ PAR LA NEF DES SCIENCES DE MULHOUSE ET LE JARDIN DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
- I DISPONIBLE GRATUITEMENT SUR DEMANDE À PARTIR DU 7 MARS 2011 À LA NEF DES SCIENCES DE MULHOUSE ET AU JARDIN DES SCIENCES DE STRASBOURG
- I RENSEIGNEMENTS JARDIN DES SCIENCES: 03 68 85 05 35
- I RENSEIGNEMENTS NEF DES SCIENCES: 03 89 33 62 2

FESTI-ÉVÉNEMENTS

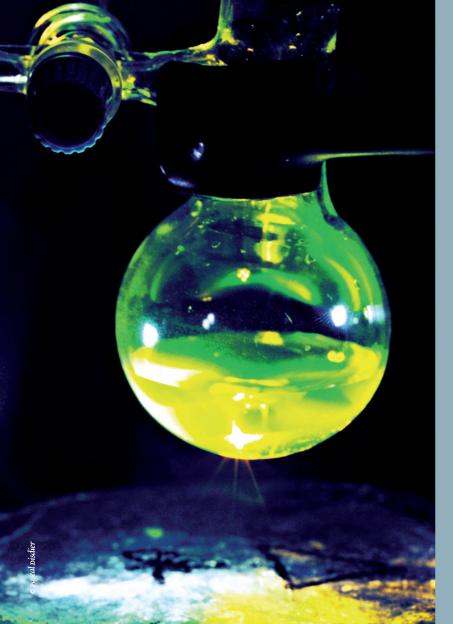
LA CHIMIE EN ACTION 21

LA CHIMIE FAIT SON SHOW AU VAISSEAU!

DU 16 AVRIL AU 7 MAI 2011

Animations scientifiques, rencontres, spectacle, stages: les vacances abordent la chimie qui nous entoure sous un angle plutôt inattendu: car dans ton bain, en voiture ou encore dans ton assiette, la chimie est décidemment partout!

- I AU VAISSEAU À STRASBOURG / WWW.LEVAISSEAU.COM
- I RENSEIGNEMENTS: 03 88 44 65 65



FABIO FABULLE, LA SCIENCE INFUSE

MARDI 19 AVRIL > DIMANCHE 24 AVRIL 2011 À 14H30 Fabio s'ennuie seul chez lui et s'invente des compagnons imaginaires. Suite à l'erreur de livraison d'un colis de pro-duits et matériels bizarres, il ne peut résister au plaisir de les utiliser... à sa façon.

C'est alors qu'il va se laisser surprendre par des phéno-mènes complètement inconnus. Et le public avec lui... Alliant l'humour à un cortège d'expériences spectaculaires, Fabio FaBulle transpose dans son quotidien une foule de phéno-mènes scientifiques inédits et aborde la science sous des angles jusqu'alors inexplorés.

- I SPECTACLE TOUT PUBLIC, À PARTIR DE 6 ANS
- I PAR LA COMPAGNIE « LES ATOMES CROCHUS »
- I TARIF ET CONDITIONS D'ACCÈS COMPRIS DANS LE BILLET D'ENTRÉE AU VAISSEAU, DANS LA LIMITE DES PLACES DISPONIBLES. RÉSERVATION AU POINT INFO, LE JOUR MÊME, À PARTIR DE 13H30.
- AU VAISSEAU À STRASBOURG / WWW.LEVAISSEAU.COM

FESTI-ÉVÉNEMENT

LA CHIMIE EN ACTION 25

CHIMIE ET MOLÉCULES (STAGE À LA JOURNÉE)

MARDI 26 > VENDREDI 29 AVRIL 2011

La chimie est probablement la science la plus détonante. Mélange un peu de ceci avec un peu de cela et te voila devenu un vrai chimiste. Lors de cette journée, tu jongleras avec les molécules pour produire des réactions chimiques étonnantes. Alors prêt pour l'aventure ?

- MARDI : JEUNES DE 12 À 15 ANS
- I MERCREDI. JEUDI. VENDREDI: ENFANTS DE 7 À 11 ANS. DE 9H À 17H. 18€ PAR ENFANT ET PAR STAGE / LES ENFANTS DOIVENT APPORTER LEUR REPAS
- I RÉSERVATION OBLIGATOIRE AU 03 88 44 65 65 DANS LA LIMITE DES **PLACES DISPONIBLES**

CHIMIE, OÙ TE CACHES-TU?

SAMEDI 7 MAI 2011

On pense tous que les réactions chimiques ont lieu dans des laboratoires, pas vrai? Mais savez-vous que la chimie nous entoure? Sans elle, pas de veste polaire, pas de batterie pour téléphone portable, pas de savon pour se laver, pas de DVD, pas de livre... la liste est longue! Grâce à des expériences et des quizz, apprenez à dénicher la chimie dans votre quotidien.

- I RENCONTRE / ANIMATION POUR LES ENFANTS À PARTIR DE 8 ANS **ACCOMPAGNÉS DE LEURS PARENTS**
- I INTERVENTION DE PAUL VERNAY UNION DES INDUSTRIES CHIMIQUES DE L'EST
- I ENTRÉE GRATUITE

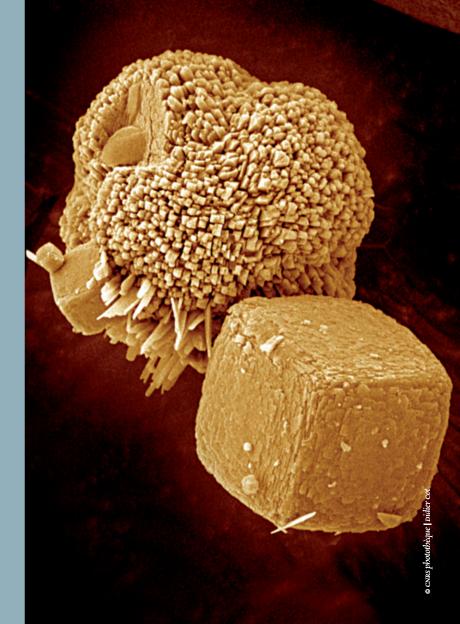
11111111111111111111111111111111111

AUTOUR DE LA CHIMIE ET DE LA PLASTURGIE : DES MÉTIERS À L'INFINI...

29 > 31 MARS 2011

Venez découvrir les métiers de la chimie et de la plasturgie autour de plusieurs univers : pharmacie, matériaux, environnement, nutrition... et des ateliers de découverte : expériences de chimie, l'atelier sécurité, la journée d'un opérateur production, la journée d'un technicien de laboratoire, recyclage et valorisation des déchets, fabrication d'une pièce en matière plastique, conception d'une pièce en 3D, design industriel 3D, camion de la plasturgie.

- I PRÉSENTÉ PAR L'UIC EST
- I ORIENTOSCOPE. 11 RUE JEAN-JACOUES HENNER. MULHOUSE
- I WWW.ORIENTOSCOPE.FR
- I ENTRÉE LIBRE



LES APRÈS-MIDI DE LA CHIMIE

9 FÉVRIER > 1er MARS / 9 MARS / 04 MAI 2011

Changements de couleurs, explosions, magie, phénomènes surprenants... Des expériences saisissantes vous attendent pour une initiation à la chimie en famille, tout en s'amusant.

I MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET ANIMÉES PAR LA FÉDÉRATION DES MJC ET LE JARDIN DES SCIENCES DANS LE CADRE D'UN APPEL À PRO-JETS D'ITINÉRANCE BAS-RHINOISE EN MATIÈRE DE CULTURE SCIENTI-FIQUE, TECHNIQUE ET INDUSTRIELLE PORTÉ PAR LE CONSEIL GÉNÉRAL DU BAS-RHIN ET SON ÉTABLISSEMENT ÉDUCATIF LE VAISSEAU

WOERTH

MERCREDI 9 FÉVRIER DE 14 H À 17H **Valoisirs**

SELTZ

MARDI 01 MARS DE 14H À 17 H **Espace Jeunes**

DRULINGEN

MERCREDI 9 MARS DE 14 H À 17H Maison de l'Enfance

NIEDERBRONN

MERCREDI 04 MAI DE 14 H À 17H Maison des jeunes

EXPOSITION SCIENCE ET ART

Artistes et chercheurs regardent-ils le monde différemment? Ensemble, ils ont choisi de vous présenter leur vision singulière d'un phénomène physico-chimique, au travers d'une exposition ouverte à tous. En parallèle, des conférences grand public étayeront votre réflexion sur nos représentations.

Cette initiative originale est portée par l'Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (CNRS-UHA), le Service Universitaire de l'Action Culturelle de l'Université de Haute Alsace et la Kunsthalle Mulhouse

- **RENSEIGNEMENTS:** LAURENT VONNA / LAURENT.VONNA@UHA.FR / 03 89 60 87 00 ISABELLE LEFEVRE / ISABELLE.LEFEVRE@UHA.FR / 03 89 33 64 76 SANDRINE WYMANN / SANDRINE.WYMANN@MULHOUSE-ALSACE.FR 03 69 77 66 47



GÉOCACHING : LA CHIMIE À MULHOUSE, D'HIER À AUJOURD'HUI

Petits et grands, partez sur les traces de la chimie mulhousienne, passée et présente! Résoudre des énigmes, visiter des lieux symboliques, reconnaître des personnages clés et découvrir les formations en chimie, voici le but de ce jeu de piste grandeur nature et par coordonnées GPS proposé par l'Institut de Science des Matériaux de Mulhouse.

- I RENSEIGNEMENTS: ARNAUD PONCHE / ARNAUD.PONCHE@UHA.FR LAURENT VONNA / LAURENT.VONNA@UHA.FR 03 89 60 87 00
- I INSTITUT DE SCIENCE DES MATÉRIAUX DE MULHOUSE











MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE



Strasbourg.eu





















