



Lettre d'information janvier 2012

Bonne année 2012, c'est une formule rituelle mais qui a un sens particulier en cette année où des échéances importantes vont intervenir ; certes dans le cadre de la gestion de la crise mais aussi des échéances électorales qui auront une incidence sur les politiques territoriales tant au niveau national que dans les territoires.

La culture scientifique sera plus ou moins impactée durant cette période. Cette période sera dans la suite de la mise en place l'agence nationale qu'est « Universcience » et sera juste avant la fin des cper, dont la dernière année sera 2013...c'est dire l'importance de l'année 2012.

Il est donc fondamental de sensibiliser et de convaincre nos partenaires de la nécessité de maintenir un soutien significatif aux actions de culture scientifiques pour que la Science, la technologie et la culture de l'innovation soient au centre des stratégies territoriales.

Le comité de rédaction

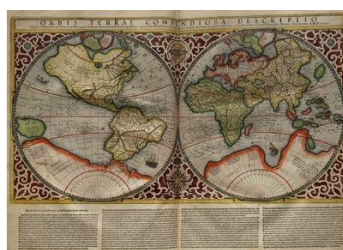
Expositions

De nouvelles expositions à la maison des sciences Hubert Curien : Chaque exposition est accompagnée d'atelier.

Expositions disponibles : "Les trucs et astuces de nos grands-mères", "Les volcans, spécificités et incidence", "Les moyens de communication", "Le plus grand laboratoire scientifique du monde", "Les unités de mesure", "L'infiniment petit", "Enquête de frissons".
Maison des sciences Hubert Curien, 2 ter rue lamoricière, 10300 Sainte Savine.
03 25 03 52 71.

"Vaccins, protection rapprochée": Afin d'expliquer la vaccination et son importance, l'Espace Mendès France et ses partenaires proposent cette nouvelle manifestation à partir de l'exposition « Planète vaccination ». L'exposition explique le mécanisme de la vaccination, son histoire, les principales maladies contre lesquelles elle protège, et elle présente le calendrier vaccinal.

Du 29 septembre 2011 au 25 mars 2012, à la Maison des sciences et des techniques – Espace Mendès France,
1, place de la Cathédrale, BP 80964
86038 Poitiers cedex – France
05 49 50 33 00



"Explorateurs et savants de Poitou-Charentes": Cette exposition a été produite par l'Espace Mendès France dans le cadre de la Science se livre 2007 avec la collaboration de la médiathèque de Rochefort, l'hôtel Hèbre de Saint-Clément – musée d'art et d'histoire de Rochefort, du musée national de la Marine de

Rochefort, de la médiathèque Michel-Crépeau de La Rochelle, du muséum d'histoire naturelle de La Rochelle et de la bibliothèque municipale de Saint-Jean d'Angely.
Du 28 novembre 2011 au 2 février 2012, à l'espace Mendès France

"Chimie express": Cette exposition présente l'apport de la chimie dans notre vie quotidienne mais aussi dans la nature.

Exposition réalisée par la CASDEN et le CEA.

Du 28 novembre 2011 au 29 janvier 2012, à l'espace Mendès France.



"Grains de batisseurs": L'exposition interactive, ludique et esthétique invite petits et grands à percer les secrets de la matière en grains (graviers, sables, argiles...) autour de 20 expériences. Faites bouger ces grains entre vos doigts pour tester leurs propriétés et passez des grains à la construction. L'exposition dévoile également l'importance de cette matière en grains dans nos pratiques quotidiennes.

Du 26 septembre 2011 au 11 mars 2012

Espace Galilée

Parc du Près-la-Rose

25200 Montbéliard

0381914683



"Ma terre première pour construire demain": La terre est une matière première.

L'homme l'utilise comme matériau depuis des millénaires pour construire des maisons, même en France. Boudée depuis l'arrivée massive de son proche cousin le béton de ciment dans les années 50, elle revient au goût du jour. Ses atouts écologiques et esthétiques attirent en effet les architectes contemporains. Grâce à de nombreuses expériences, vous comprendrez comment et pourquoi il est possible de construire en terre. du 24 septembre 2011 au 25 mars 2012.

1 Place de l'Hôtel de Ville,

59650 Villeneuve d'Ascq

(Forum Des Sciences Centre Francois Mitterrand)



"je et compagnie": Que se passe-t-il entre enfants ? Que font-ils lorsqu'ils se retrouvent ? Quels sont les rapports que les enfants construisent entre eux ? Leurs modes d'organisation et d'interaction sont-ils les mêmes que ceux des adultes ?

du 24 septembre 2011 au 26 août 2012.

1 Place de l'Hôtel de Ville,

59650 Villeneuve d'Ascq

(Forum Des Sciences Centre Francois Mitterrand)

"A la recherche de la matière noire": Quelle est la vraie nature de la matière noire ? Cette matière invisible constituerait l'essentiel de la matière de l'Univers. En effet, la matière que nous connaissons ne représente que 15% de sa composition, les 85% restants correspondent à

cette matière noire. Avec Geneviève Bélanger, directrice de recherche CNRS, laboratoire d'Annecy-le-Vieux de physique théorique (LAPTH) et Sylvie Rosier Lees, directrice de recherche CNRS, laboratoire d'Annecy-le-Vieux de physique des particules (LAPP).

Tous publics, entrée libre et gratuite

Judi 26 janvier 2011 de 18h30 à 20h00

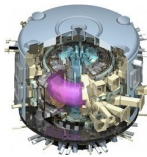
Visioconférence - Bibliothèque Carnégie - Reims - MARNE



"Sciences au féminin" : Si les populations masculines et féminines connaissent des résultats très proches lors de leurs études secondaires scientifiques, de nombreuses inégalités sont constatées à partir des études supérieures dans les disciplines telles que l'ingénierie, la physique, l'informatique où les jeunes femmes sont très peu présentes.

Plus généralement, on constate que les postes de chercheurs sont principalement masculins. L'ABRET souhaite mettre en place, à travers ses animations habituelles, des rencontres de sensibilisation qui permettraient aux collégiennes de se poser la question "Et pourquoi pas moi?"

Plus d'infos sur <http://www.abret.asso.fr/index.php/femmescience/femmescience/>



"Expo Fusion" : L'expo fusion est une exposition itinérante conçue pour être accessible au grand public, présentant plusieurs aspects de la fusion comme une technologie énergétique propre, sûre, et durable. De manière claire et simple, elle explique les fondamentaux de la fusion, décrit les centres Européens de recherche sur la fusion, introduit le projet ITER, et se projette en avant sur la construction d'une centrale nucléaire fonctionnelle.

Du 26 janvier au 6 février 2012, à Nancy.



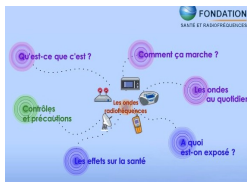
"T'es où vas-tu ?" : La Casemate vous propose pour la saison 2011-2012 une nouvelle expo-atelier ludique pour les enfants de 3 à 7 ans. Présentée dans un espace qui leur est entièrement consacré, l'exposition "T'es où vas-tu ?" propose jeux, manipulations et expériences faciles qui permettent de découvrir un univers inconnu, quelque peu fantastique, qu'il va progressivement s'approprier.

Jusqu'au 22 juillet 2012 à la Casemate
1 Place Saint-Laurent, 38000 Grenoble
04 76 44 88 80 | ccsti-grenoble.org

Médias



Une WebTV fondée en 1999, pionnière des WebTV dédiées à la diffusion de la culture scientifique, partenaire de nombreux instituts de recherche publics français, où des scientifiques, chercheurs, universitaires ou "savants" de renom éclairent sous un angle citoyen les principales questions scientifiques contemporaines en débat dans la société civile. Les contenus de ces chats vidéo ou vidéoconférences sont ensuite accessibles en différé sur www.telesavoirs.eu



"Les ondes en question" : Les services sans fil se multiplient dans notre quotidien : téléphone portable, accès internet via Wi-Fi, souris et clavier sans fil, et bientôt télévision mobile... Pratiques et sans contraintes, ces services répondent à notre besoin d'être mobiles tout en restant toujours « branchés » ! Mais quelles sont les ondes qui permettent à ces systèmes de fonctionner ? Que sait-on de leurs effets sur notre santé ?

<http://www.lesondesenquestions.fr/>



Géothermie en ligne : Met à profit l'instrumentation de l'installation géothermique très basse énergie sur nappe phréatique de Centre•Sciences pour illustrer son fonctionnement et les bénéfiques énergétiques. Elle s'appuie sur le noyau informatique d'une GTB -Gestion Technique de Bâtiment- et sur l'instrumentation de l'installation avec une vingtaine de capteurs.

Publications

"Les Sciences autrement , élément de philosophie à l'usage des chercheurs curieux" de François Grison Peut-on concevoir une connaissance organisée et efficace qui ne réponde pas aux critères scientifiques ?

Editions QUAE

"Expliquer la vie, de l'âme à la molécule" d'André Pichon. Quelles stratégies la biologie a-t-elle développées, tout au long de son histoire, pour expliquer la vie ? Comment, d'une conception où l'univers entier était quasiment vivant, où les vivants par excellence étaient les dieux et les astres, et où la vie était même une caractéristique divine, est-on passé à une conception où seuls sont vivants quelques projets matériels dotés d'une organisation particulière et où la vie n'est plus guère qu'un fonctionnement machinique ?

Editions QUAE

"Guide de rédaction scientifique L'hypothèse, clé de voûte de l'article scientifique" : Diffuser ses résultats de recherche en sciences est tout aussi important que le travail expérimental lui-même. C'est pourtant un exercice qui peut s'avérer douloureux lorsque vient le moment de la rédaction : ce livre propose une méthode fiable et précise la démarche et le contenu des articles, posters, thèses, communications à un colloque, avec de nombreux exemples.

Editions QUAE

Conférences

Dans le cadre Univers SIEL, l'UdPPC de Limoges et Récréasciences CCSTI LIMOUSIN ont le plaisir de vous convier à la quatrième conférence :

«Ecrans Plats du futur : du rêve à la réalité »

Ecole Polytechnique

Directeur adjoint du laboratoire PICM, PARIS

Lundi 23 janvier 2012 à 18h30

Salle Lac du Causse

Conseil régional Limousin



27 bd de la Corderie - 87000 LIMOGES

ENTREE LIBRE

Renseignements : Récréasciences CCSTI LIMOUSIN - 05 55 32 19 82-
www.recreasciences.com .

Autres



"Camion des Sciences": Le Camion des Sciences sillonnera la région Rhône-Alpes pendant 2 à 3 ans, en traversant des petites et moyennes communes. En une année, il sera accueilli par les 8 départements rhônalpins, et poursuivra sa tournée l'année suivante dans des communes différentes.

Le camion des sciences s'arrête sur le site universitaire de l'ESISAR, à Valence , du 16 janvier au 21 avril 2012.

Kasciopé, Science et Culture-Innovation Drôme



"Zoom sur la police scientifique" : Qu'appelle-t-on des minuties ?

Pourquoi les scientifiques prélèvent-ils des insectes sur un corps ?

Comment réalise-t-on une reconstitution faciale ? Qu'est-ce que l'odorologie ?

L'exposition « Zoom sur la police scientifique » explore en 10 panneaux les techniques employées par les scientifiques pour prélever et analyser les éléments d'une scène de crime.

Réalisée en partenariat avec la Sous-direction Nationale de la Police Technique et Scientifique.

L'exposition "Zoom sur la police scientifique" est présentée à la médiathèque du Bachut, du 13 mars au 10 avril 2012, à Lyon (69).

Kasciopé, Science et Culture-Innovation Drôme



"Journées Européennes de L'ADN" : En partenariat avec l'École de l'ADN et le service de génétique du CHU d'Angers, terre des sciences propose aux lycéens (14/18 ans) de participer à la journée européenne de l'ADN le 25 avril 2012. Il s'agit d'un concours organisé par la société européenne de génétique humaine qui porte sur l'écriture d'un court texte en anglais sur un thème de génétique.

<http://www.dnaday.eu/>

"2067TELECOM" : Du 1 septembre 2011 au 12 septembre 2012 à l'espace Mendès France. 2067 telecom est un réseau de cabines et de combinés téléphoniques installés dans des espaces publics (centres d'art, parcs, aéroports...) qui propose aux visiteurs de laisser des messages vocaux à une date donnée dans le futur. Ces messages sont adressés à eux-mêmes ou à d'autres correspondants, permettant de créer un dispositif d'échange spatio-temporel qui joue sur l'attente, la mémoire et sur la relation de notre conscience aux temps et aux autres.

<http://2067telecom.net>

"Trophée Frontinus" : Découverte Métiers et Formations en Maintenance": Pour la 5e année consécutive l' Afim organise, avec l'appui de plusieurs Académies et le soutien de Randstad , un concours pour permettre à de jeunes élèves en phase d'orientation professionnelle de découvrir les métiers de maintenance et les formations associées. En 2011, 1000 élèves, 45 établissements, 10 régions et 22 entreprises ont participé à cette opération. Le concours est baptisé cette année " Trophée Frontinus"

<http://www.afim.asso.fr/emploi/promotion/frontinus.asp>



"Concours des jeunes inventeurs et créateurs ": Pour la 16ème année, la municipalité de Monts et ses partenaires organisent Le salon des jeunes inventeurs et créateurs qui se déroulera les 2 et 3 juin 2012

<http://www.jeunesinventeurs.org/>

"Observation publique au Parc aux Etoiles " : Le Parc aux Etoiles, en collaboration avec le Centre Astronomique des Yvelines, organise le vendredi 20 février 2012 une soirée d'observation publique. Sous réserve que la météo soit favorable, les astronomes amateurs pointeront leurs instruments vers Jupiter et sa tache rouge.

Le 20 février 2012 à 21h.

<http://www.parcaxeetoiles.com/>

"Formations CESEO Mars/Février" : Cinq formations vous sont proposées durant les mois de Février et Mars :

- ▲ Stratégie de protection de la vigne : le 2 Février 2012 de 8h30 à 17h30
- ▲ Les Fondamentaux de l'élaboration d'un vin : le 16 Février 2012 de 8h30 à 17h30
- ▲ Les techniques d'analyse sensorielle du vin : le 23 Février 2012 de 8h30 à 12h30
- ▲ Le climat et viticulture : le 15 Mars 2012 de 8h30 à 17h30
- ▲ Brettanomyces : les connaître, les contrôler et les éliminer : le 22 Mars 2012 de 8h30 à 12h30

<http://www.u-bourgogne.fr/CESEO>



Les forums régionaux "jeunes, science et société" : Organisez chez vous un « Forum régional Jeunes Science et Société » : « À la découverte de la recherche et de l'innovation en Région Haute-Normandie », une nouvelle action lancée par SCIENCE ACTION en direction des lycéens.

Depuis mai 2010, les chercheurs haut-normands retournent au lycée sur l'ensemble du territoire pour rencontrer les élèves de la seconde à la terminale.

Renseignez-vous dès à présent auprès de Science Action Haute-Normandie :

Tél : 02.35.89.42.27

Mail : contact@scienceaction.asso.fr



Sciences et Inventions : Cette 10ème manifestation organisée par la mairie est placée sous le thème de l'histoire des sciences et des inventeurs.

Le mot d'ordre reste toujours le même : "le plaisir de découvrir, de comprendre, en se distrayant".

Une programmation pluridisciplinaire est offerte : de Marie Curie à la chimie moderne, en passant par l'astronomie, l'électricité, la biodiversité...Ateliers, expositions, séances de planétarium, conférences.

Les mercredis des sciences : Tu as entre 8 et 12 ans ? La curiosité est une de tes qualités ? Tu aimes découvrir, manipuler et comprendre ce qui t'entoure tout en t'amusant ? Alors rejoins-nous vite pour vivre de trépidantes aventures scientifiques !

- tous les mercredis (hors vacances scolaires)
 - de 14h à 16h
 - au 2ème étage de l'Espace Caviolle à Cahors (118 rue du Président Wilson)
- Plus d'infos sur http://carrefour-sciences-arts.over-blog.com/pages/Ateliers_de_loisirs_scientifiques_des_812_ans-1148220.html

Ateliers Moulages : Le centre européen de recherches préhistorique de Tautavel proposent des Ateliers moulages à destination des élèves. Les moulages permettent une large diffusion des découvertes archéologiques. Ainsi les chercheurs peuvent étudier les fossiles et les outils préhistoriques sans risque d'endommager les originaux et sans avoir à se déplacer.

Plus d'infos sur <http://www.cerptautavel.fr/>