

À l'affiche

FÊTE DE LA SCIENCE

Événement national incontournable de culture scientifique, la Fête de la science ouvre en France sa 14^e édition du 10 au 16 octobre. Ailleurs en Europe et dans le monde, la science se fête aussi cet automne : au Brésil, 2^e Semaine nationale de science et technologie du 3 au 9 octobre sur la thématique de l'eau, au Togo tout le mois d'octobre autour des mathématiques, Jours de science à Teningen en Allemagne du 20 au 22 octobre, semaine de la science en Irlande du 13 au 20 novembre...

Pour en savoir plus : www.recherche.gouv.fr
<http://www.cordis.lu/scienceweek/nearyou02.htm> - <http://semanact2005.mct.gov.br>

RESEARCHERS IN EUROPE

L'initiative lancée par l'Union européenne a débuté en juin et s'achève en novembre à Dublin par une Semaine Marie Curie. Festival des sciences de Varsovie du 16 au 25 septembre, nuit de la recherche le 23 septembre dans plusieurs villes européennes...

Pour en savoir plus : <http://europa.eu.int/researchersineurope/>

6^E FORUM INTERNATIONAL SCIENCE ET SOCIÉTÉ AU QUÉBEC

Le forum réunira du 11 au 13 novembre près de 250 étudiants de 17 à 20 ans et une vingtaine de chercheurs pour des ateliers de discussion, bars des sciences, conférences, expositions, animations autour des changements climatiques, de l'exploration spatiale, des épidémies, de l'alimentation, des nanotechnologies, des rapports entre la science et les médias.

Six chercheurs de France sont invités par le Consulat général de France à Québec, partenaire actif de la manifestation.

Contact : nicolas.vaslier@diplomatie.gouv.fr

FORUM SCIENCE ET SOCIÉTÉ FRANCO-BRÉSILIEN

Rencontres entre chercheurs et lycéens français et brésiliens au Muséum national d'Histoire naturelle à Paris du 8 au 10 novembre sur les thèmes de la santé, de l'alimentation et de la biodiversité.

SCIENCE ET LITTÉRATURE A SYDNEY

L'Alliance française organise en septembre conférences, ateliers, et films pour célébrer Jules Verne et Einstein : « Einstein et la relativité restreinte », « la médecine dans la littérature française réaliste du XIX^e », « science et philosophie »...

Pour en savoir plus : www.atsydney.com.au

CADEAUX DE SCIENCE À BREST

Nouveau festival du livre scientifique, du 2 au 4 décembre : dernières parutions des éditeurs, séances de signature mais surtout forums conviviaux et sélection d'ouvrages, objets et jeux que les scientifiques aimeraient offrir à leurs proches.

Pour en savoir plus : www.abret.asso.fr

SCÈNES DE MÉNINGES À SAINT ÉTIENNE

Festival de théâtre de science du 9 au 13 novembre : 6 jours pour découvrir 18 spectacles de théâtre de sciences et participer aux rencontres entre scientifiques et gens de théâtre.

Pour en savoir plus : www.emse.fr/larotonde/

SMIS À TUNIS

Le sommet mondial sur la société de l'information se tiendra à Tunis du 16 au 18 novembre. Pour en savoir plus : www.diplomatie.gouv.fr

En tournée

Pour plus d'infos sur ces expos : www.sciencesetculture.org

MAE

EXPOSITION ACQUISE
PAR LE MINISTÈRE DES AFFAIRES
ÉTRANGÈRES
ET DISPONIBLE EN PRÊT

EAU DOUCE, EAU RARE

L'exposition de l'IRD en français doit circuler dans les pays suivants : Comores, Seychelles, La Réunion, Maurice, Burundi et l'exemplaire en espagnol en Colombie de septembre à novembre. Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et berl@paris.ird.fr

MAE

DE L'EAU POUR LA VIE

Exposition de l'IRD qui sera présentée en Colombie en septembre, au Mexique en octobre mais également au Danemark et à Naples en septembre. Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et berl@paris.ird.fr

MAE

DES POISSONS ET DES HOMMES

L'exposition de l'IRD sera présentée en Colombie de septembre à novembre (version Fr), aux Seychelles (version Fr) et à Brunei (version GB) en octobre. Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et berl@paris.ird.fr

MAE

RIFT, HISTOIRE DE L'EST AFRICAÏN

L'exposition sera en Éthiopie en octobre. Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr

MAE

QUAND LA SCIENCE REJOINT L'ART

L'exposition sera présentée au Québec de septembre à novembre. Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et mdspardi@infobiogen.fr

MAE

QUAND LES SCIENCES PARLENT ARABE

Deux exemplaires en tournée : l'un à Kaboul en octobre et au Koweït en novembre, l'autre en Lybie en novembre-décembre. Contact : centre.sciences@wanadoo.fr

MAE

QUEL CLIMAT POUR DEMAIN ?

L'exposition interactive de Science Animation est présentée au Sénégal (Saint-Louis) en septembre, au Niger (Niamey) en oct, Zinder en nov) et au Bénin (Cotonou) en décembre. Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et contact@science-animation.org

MAE

JEUX DE GRAINS, TAS DE SABLES ET AVALANCHES

L'exposition interactive réalisée par Centre•Sciences est présentée à Djibouti en novembre. Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et centre.sciences@wanadoo.fr

MAE

SCIENCES AU SUD

L'exposition de l'IRD sera en tournée en Afrique de l'Ouest (Ouagadougou en oct-nov, Niamey en nov-déc et Bamako en déc pour le deuxième exemplaire). Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et berl@paris.ird.fr

MAE

LE SUD ET LA SOCIÉTÉ DE L'INFORMATION

En circulation au Burkina Faso à l'automne. Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr

MAE

LE CAFÉ, DES TERROIRS ET DES HOMMES

Trois exemplaires de cette exposition du CIRAD sont en tournée : Costa Rica en sept, Madagascar en sept-oct, Guatemala et Laos en oct, Panama et Kenya en nov, Rwanda en déc. Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr

MAE

PETITE MOSAÏQUE DE LA PHYSIQUE

Expositions interactives réalisées par Centre•Sciences en circulation : Iran en oct-nov puis Turquie de déc à fév, Tunisie en nov-déc, République Démocratique du Congo et Congo en nov-déc. Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et centre.sciences@wanadoo.fr

MAE

BIODIVERSITÉ ET HUMANITÉ NOS VIES ONT LIÉES

L'exposition réalisée par Noé Conservation et la Fondation Nicolas Hulot est présentée en novembre au Québec. Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr

MAE

SOLEIL, NOTRE BONNE ÉTOILE

L'exposition interactive réalisée par Centre•Sciences sera au musée de l'espace à Kourou (Guyane) de septembre à décembre. Contact : centre.sciences@wanadoo.fr

LE CIEL DE BABYLONE

L'exposition interactive réalisée par Centre•Sciences est en tournée : Bahreïn (sept), Qatar (oct), Liban (de nov à fév), Koweït (mars 2006) et Territoires Palestiniens (avril à juin 2006). Contact : centre.sciences@wanadoo.fr

POURQUOI LES MATHÉMATIQUES ?

L'exposition interactive réalisée par Centre•Sciences sera présentée en Afrique du Sud jusqu'en septembre puis au Mozambique (oct-nov). Contact : centre.sciences@wanadoo.fr

Ça s'est passé dans le monde

• **AFRIQUE** • La présentation de l'exposition *Pourquoi les mathématiques ?* à Johannesburg en juin a marqué le lancement d'une coopération entre les CCSTI français et les centres de la science sud-africains, coopération initiée par le poste de Pretoria qui porte sur des échanges de compétences en muséologie et gestion • *Fécondité et santé de la reproduction à Madagascar*, conférence par Bénédicte Gastineau, IRD au CCF d'Antananarivo mercredi 15 juin • **AMÉRIQUE** • Le SCAC de Québec a organisé au printemps 2005 une série de bars des sciences et de conférences par des chercheurs français dans les villes de Montréal, Québec, Trois-Rivières et Chicoutimi : *Faut-il avoir peur de la médecine ?* et *Les problèmes éthiques soulevés par la fin de vie* avec Thibaut Rackelboom, Hôpitaux de Paris, *Diététique pour le cerveau : quelle place pour les oméga-3 ?* avec Jean-Marie Bourre, Inserm, *Le temps existe-t-il ?*, *La science nous menace-t-elle ?*, *Les chercheurs doivent-ils prendre position ?* et *Les physiciens de génie du xx^e siècle* avec Étienne Klein, CEA, *Les effets biologiques des lasers* avec Catherine Chapel, CEA et *Céramique, métal et société, toute une histoire* avec Rémy Chapoulie et Michel Pernot, Université de Bordeaux • La 3^e édition du Forum *Sciences et société* s'est tenue à Rio de Janeiro les 15 et 16 juin au théâtre de la Maison de France autour des thématiques « paix et citoyenneté », « développement durable » et « alimentation et qualité de vie » • L'Université de São Paulo a fêté en juin l'anniversaire de son centre de sciences. Les expositions *Biodiversité et humanité* et *Sciences et sports* y ont été présentées, cette dernière à l'occasion d'une rencontre « Science, football et art » réunissant un astronome, un directeur et acteur de théâtre et un joueur de football • **EUROPE** • Le ministère des Affaires étrangères et l'adpf viennent de publier *Cinq siècles de mathé-*



Gens de terrain...

Le pique-nique de la Science à Varsovie

« Mettre la science à la portée de tous et susciter de nouvelles vocations scientifiques chez les jeunes, tels sont les objectifs du pique-nique de la science organisé chaque année au cœur de la vieille ville de Varsovie. Plutôt qu'un pique-nique, il s'agit d'avantage d'une grande kermesse en plein air (150 exposants) où des organismes de recherche, des universités et des grandes entreprises présentent leurs réalisations en rivalisant d'originalité pour capter l'attention du public (robots parlants, concerts, jeux).

Fin février 2005, la radio nationale polonaise, principal organisateur de l'événement, invite l'ambassade à participer au pique-nique qui a lieu le 4 juin. Le cahier des charges est simple: présenter une exposition interactive sur 100 m² afin de promouvoir la culture scientifique et technique " à la française ". Malgré ce délai relativement court, la décision est prise de participer.

Après consultation du site sciencesetculture.org et une discussion avec Sylvie Ballet, le choix se porte sur l'exposition intitulée " petite mosaïque de la physique " en cours de réalisation par le Centre Sciences d'Orléans pour la célébration de l'Année Mondiale de la Physique. Nous établissons un contact régulier avec le Centre Sciences pour connaître le détail des expériences en cours de montage: taille, moyens techniques nécessaires, traductions.

J-1, rendez-vous sur le site au pied du château Varsovie à 200 m des rives de la Vistule. Première surprise, les 100 m² de tentes demandés ne sont plus que 45 m². Une démarche ferme et courtoise auprès de l'organisateur permet de gagner 20 m² supplémentaires.

L'état de surface de la pelouse s'avère inadapté à certaines expériences et nous sommes donc amenés à colmater les trous avec du sable. Les affiches sont fixées sur les panneaux normalement destinés aux élections (ils ont servi une seule fois pour le référendum sur le Traité de l'UE mais les scientifiques ne sont pas superstitieux).

La rusticité des tables en bois fournies par l'organisateur contraste avec le design très soigné de l'exposition et nous décidons donc de rapatrier en catastrophe du mobilier de l'ambassade vers 22h (après négociation avec le gendarme de garde pour désactiver le système d'alarme et sortir du matériel sans autorisations).

Samedi matin, les dernières mises au point sont effectuées et le public commence à affluer.

Les réactions enthousiastes des premiers visiteurs créent un effet "boule de neige": de 10 h à 18h le stand de l'ambassade ne désemplit pas et voit défiler plus de 3000 personnes. Lévitacion magnétique, décomposition du spectre de la lumière, tourbillons, ronds de fumée géants, physique des grains de sable font la joie des petits et des grands. Le clou de l'exposition est un canal en plexiglas de 5 m de long permettant de simuler des vagues. La physique des lentilles et l'effet de voûte intriguent même le ministre de la recherche polonais, Michal Kleiber: sa photo au côté de jeunes physiciens en herbe figure désormais en bonne place sur le site du ministère. Rendez-vous est pris pour le pique-nique 2006 avec les mathématiques au menu. »

**Pierre Michel, Attaché de coopération scientifique,
Ambassade de France à Varsovie**
> pierre.michel@diplomatie.gouv.fr



Les nouvelles productions

Retrouvez toute l'info sur www.sciencesetculture.org

EXPOSITION ACQUISE
PAR LE MINISTÈRE DES AFFAIRES
ÉTRANGÈRES ET DISPONIBLE EN PRÊT

Les interactives

> • **LA TERRE ENTRE NOS MAINS** 200 m²

Vingt-quatre expériences et objets interactifs vous donnent en douze thèmes un aperçu de la contribution des sciences pour une Terre durable: aide à la compréhension des milieux et des écosystèmes, de l'impact des activités humaines, propositions pour un développement économique intégrant la gestion de l'environnement...

Contact: culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et centre.sciences@wanadoo.fr

> • **LES FILS D'ARIANE** > 3700 €/mois - 250 m²



Un regard plongeant sur la Terre pour découvrir notre planète, savoir la cartographier et comprendre ses représentations, appréhender ce

que l'observation spatiale a transformé dans notre vie quotidienne et en quoi elle constitue pour l'Europe un formidable enjeu... en trois espaces de découvertes, « Terre! », « Cartes ? » et « Apogée », équipés de systèmes de projection vidéo et de bornes interactives.

Contact: jean.roche@citeceramique.org

> **Les expositions panneaux**

• **REMUE-MÉNAGE**

15 panneaux 80x200 cm sur bache réalisés par l'IRD accompagnés de films documentaires pour comprendre l'évolution de la famille dans les pays du Sud.

En français, anglais ou espagnol. Texte disponible en portugais.

Pour en savoir plus: www.ird.fr/fr/info/expo/famille/index.htm

Contact: culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et mouas@paris.ird.fr

Et aussi, à signaler

7 FAMILLES DE L'ESPACE: BONNE PIOCHE!

Le service Culture spatiale du CNES vient de co-éditer avec l'éditeur Jeu-Studio une version revisitée du traditionnel jeu des 7 familles. Pas question de chercher ici le père ou la grand-mère d'Ariane. Ces familles recomposées sont l'occasion d'un voyage rafraîchissant à travers tout ce qui fait l'espace aujourd'hui: observation de l'Univers et exploration de notre système solaire, découverte des lanceurs et des satellites, détours par la science-fiction et bien sûr applications spatiales au service des Hommes. Bonne pioche garantie.

Contact: claire.dramas@cnes.fr

matiques en France, un ouvrage de Marcel Berger, directeur de recherche émérite au CNRS • Le service scientifique de l'Ambassade de France à Berlin a organisé avec le ministère fédéral de la recherche le premier festival du film scientifique franco-allemand qui s'est tenu à Berlin du 15 au 18 juin • L'exposition *Biodiversité et humanité: nos vies sont liées* présentée en mai en Islande a été un excellent support pour la diffusion des enjeux du développement durable, dans un pays à la politique environnementale avancée mais où la population est peu respectueuse de son environnement • Semaine des sciences du 18 au 23 avril à Iasi en Roumanie: expositions, conférences, concours de nouvelles de science-fiction avec les principales bibliothèques de la région, formation à l'animation scientifique avec le Forum des sciences de Villeneuve d'Ascq dans le cadre du jumelage entre les deux villes • Le CCF de Skopje en Macédoine a organisé du 18 au 20 mai un festival « science en fête »: exposition, conférences *Les trous noirs, les comètes, les quasars et les galaxies* par Gilles Bogaert, École polytechnique et *Des quarks aux supercordes: la fabrique du cosmos* par Christophe Grojean, CEA et projection du film de science-fiction *Tykho Moon* d'Enki Bilal. Le CCF organise également depuis le printemps un cycle de conférences « santé au quotidien » • **MOYEN-ORIENT** • L'exposition *Le modèle du monde: de Babylone à Kepler* du Palais de la découverte, accompagnée d'animations, a été présentée d'avril à juin en Iran, dans les villes de Téhéran, Ispahan, Tabriz et Machhad. Denis Savoie, directeur du département astronomie du Palais de la découverte y a effectué des formations, conférences, rencontres et construit deux grands cadrans solaires à Tabriz et Maragheh • etc.

Actuellement en France

PARIS

La population mondiale... et moi ?

> jusqu'au 6 novembre

Star Wars L'expo

> à partir du 18 octobre

à la Cité des sciences

et de l'industrie,

La Villette

Aux sources de la lumière

> à partir d'octobre

au Palais de la découverte

Parades ou la séduction dans le monde animal

> jusqu'au 16 janvier 2006

au Muséum national

d'histoire naturelle

Groenland, Ammassalik :

contact, de la lampe à huile au GPS,

un peuple défie le temps

> jusqu'au 2 janvier 2006

au Musée de l'Homme

« C » à Paris,

vitesse de la lumière :

histoires et expériences

> du 1^{er} octobre au 4 décembre

à l'Observatoire de Paris

Doisneau chez

les Joliot-Curie

> jusqu'au 16 octobre

au Musée des arts et métiers

BORDEAUX

Du cœur à l'ouvrage

la passion du bois

> jusqu'au 29 janvier 2006

au Hangar 20

GRENOBLE

1001 métiers pour demain

> jusqu'au 18 décembre

au CCSTI de Grenoble

LILLE

Tous les mêmes ?

> du 1^{er} octobre au 12 mars

au Forum des sciences

NANCY

La lumière au siècle des

Lumières et aujourd'hui

art et science : de la biologie à la vision

à une nouvelles conception du monde

> jusqu'au 16 décembre

à l'ensemble Poirel

POITIERS

Jules Verne :

De la Terre à la Lune et

Au centre de la Terre

> jusqu'au 31 décembre

à l'Espace Mendès France



SFRS CERIMES

Le Service du film de recherche scientifique — Centre de ressources et d'informations sur les multimédias pour l'enseignement supérieur a pour mission principale de produire et de diffuser des ressources pédagogiques audiovisuelles et multimédia en ligne ou hors ligne. Plus précisément, ses missions sont de faciliter l'accès des enseignants, chercheurs et étudiants de l'enseignement supérieur aux ressources audiovisuelles, multimédias, numériques, et de les aider à les intégrer dans les pratiques d'enseignement ; d'informer sur les dispositifs de formation à distance de l'enseignement ; d'organiser et de gérer une banque d'images ; de produire des documents audiovisuels ou multimédias.



Le SFRS CERIMES est le maître d'œuvre de plusieurs sites d'intérêt national : www.formasup.education.fr : catalogue en ligne qui recense environ 2000 fiches de formations à distance proposées par les établissements publics de l'enseignement supérieur ou par les établissements qui dispensent une formation reconnue par l'État, y compris les formations du Cned, du CNAM et de la FIED (Fédération Inter-universitaire de l'Enseignement à distance).

www.canal-u.education.fr : la web télévision des universités. 11 chaînes offrent 2000 vidéos à la demande et des directs. Des cours en ligne, des

conférences, des entretiens, des documentaires scientifiques sont disponibles gratuitement. Ces programmes sont destinés au public universitaire, mais aussi à un public plus large dans le cadre de la mission de diffusion des savoirs et de la culture de l'université française.

www.science.gouv.fr : ce portail, qui a pour objectif de rendre la science attractive, notamment auprès des jeunes et de leur faire connaître les résultats de la recherche et leur importance pour la vie quotidienne et pour le pays. Il recense des ressources de grande qualité scientifique et visuelle, et d'accessibilité aisée : vidéos scientifiques, expos virtuelles, animations, jeux scientifiques en ligne, actualités scientifiques...

Science.gouv.fr a pour but de valoriser les efforts de vulgarisation des chercheurs et des organismes tels le CEA, le CNRS, le BRGM, l'IRD, l'ADEME, etc.

L'activité du SFRS CERIMES étant à 100 % ou presque sur l'Internet, elle est par nature internationale. La distribution importante de supports (VHS ou DVD) vers l'étranger le confirme.

Le SFRS CERIMES est par ailleurs partenaire d'un projet européen de banque d'images avec outil de montage en ligne.

Contact : www.cerimes.education.fr

Catalogue 2005



L'édition 2005 de Sciences & Culture est parue. Le cédérom et son site web associé (www.sciencesetculture.org) offrent une sélection mise à jour d'expositions et d'idées de conférences...

Soyez présents dans

SCIENCES & CULTURE

infos

Cette lettre d'information vise à faire connaître les manifestations que vous réalisez et à en susciter de nouvelles. Elle est alimentée et animée par vos idées, suggestions, expériences, demandes...

Contactez Centre•Sciences dès à présent pour parution dans le n° 9, hiver 2006. centre.sciences@wanadoo.fr



SCIENCES & CULTURE INFOS DES ÉVÉNEMENTS DE CCSTI SUR LES 5 CONTINENTS — Numéro 8 — Automne 2005

Directeur de la publication : Antoine Grassin / Directeur de la rédaction : Michel Darche, La Réunion des CCSTI / Rédaction : Anita Coulon, Béatrice Saulnier, Centre•Sciences / Conception graphique : THEBOX, Orléans / Impression : Copie 45

Dépôt légal : septembre 2005

Édité par La Réunion des CCSTI et le ministère français des Affaires étrangères, Direction générale de la coopération internationale et du développement, Direction de la Coopération Scientifique et Universitaire / Contact : Centre•Sciences, 72 Faubourg Bourgoigne 45000 Orléans
Tél. (33) 2 3877 11 06, méf. centre.sciences@wanadoo.fr / Site web : www.sciencesetculture.org

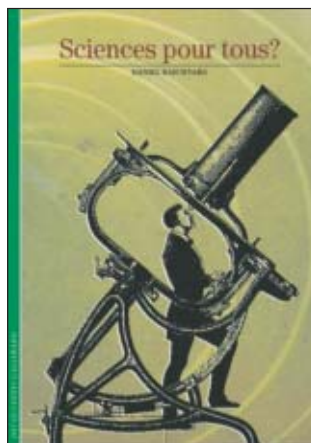


Coup de cœur

La parution d'un ouvrage, d'une vidéo, d'un DVD...

SCIENCES POUR TOUS ?

Daniel Raichvarg, Découvertes Gallimard, 2005, 128 p., 11,60 €.



D'abord réservée à une élite, la science est devenue, à la Révolution, l'affaire de tous. L'idéologie républicaine du XIX^e siècle l'a magnifiée, le siècle suivant l'a renouvelée et questionnée. Durant quatre siècles, le dialogue entre les savants et les ignorants s'est noué dans des lieux multiples.

Belles mondaines frissonnant d'un baiser électrique, cabinets de curiosités, merveilles de la science et de la technique... Pionniers de la vulgarisation : Figuié, Verne, Tissandier, Flammarion... Revues, musées... Plus de 120 documents pour

découvrir, comprendre et aimer la science. Un ouvrage historique complet sur la vulgarisation scientifique, de Galilée aux grands musées d'aujourd'hui.