



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

DOSSIER DE PRESSE



PRINCIPALES MANIFESTATIONS DE LA FETE DE LA SCIENCE EN REGIONS

Contacts presse

Département de la communication

Cécile Corradin – 01 55 55 99 12 – cecile.corradin@recherche.gouv.fr

Elodie Flora – 01 55 55 81 49 – elodie.flora@recherche.gouv.fr

19^E EDITION DE LA FETE DE LA SCIENCE

DU 21 AU 24 OCTOBRE 2010

(DU 25 AU 28 NOVEMBRE EN GUADELOUPE ET MARTINIQUE)

Une fête partout, pour tous et pour toutes les sciences

Rendez-vous incontournable des curieux et des passionnés de sciences, La Fête de la Science est organisée par le **ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche**.

Manifestation nationale ouverte, gratuite et conviviale, la Fête de la Science a pour but premier de susciter la rencontre entre le public et les chercheurs, ingénieurs et techniciens.

Chercheurs, enseignants, entreprises, musées..., vont partager avec petits et grands leur enthousiasme pour les sciences et techniques à travers expériences, animations, conférences, spectacles, portes ouvertes..., **soit plus de 3000 animations et 86 Villages des Sciences**.

Sciences de la vie et de l'univers, sciences de l'ingénieur, mathématiques et sciences physiques, sciences humaines et sociales, environnement et développement durable, nanotechnologies... toutes les sciences sont au programme.

La remise du 2^e prix « Le goût des sciences » le mardi 19 octobre ouvrira cette 19^e édition de la Fête de la Science.

Ce prix vise à valoriser la communauté scientifique et à faire comprendre au plus grand nombre l'enjeu de ses travaux.

La Fête de la Science, c'est :

- Une occasion de découvrir le travail des scientifiques et les métiers de la recherche
- Un moment unique pour s'informer et poser des questions en direct
- Une opportunité pour les jeunes de se découvrir passions et vocations
- Un foisonnement d'ateliers, d'animations, d'expositions, de débats, de conférences, de films
- Des initiatives originales : théâtre, musique, cinéma et même gastronomie, se conjuguent avec chimie, biologie, mathématiques pour placer les sciences au cœur de la culture !

La réussite de la Fête de la Science c'est également les partenaires et acteurs qui se mobilisent plus nombreux chaque année : organismes de recherche, universités, collectivités territoriales, entreprises, CCSTI (centres de culture scientifique, technique et industrielle), muséums, musées, conservatoires, milieu scolaire et milieu associatif.

La liste complète des manifestations est disponible sur le site www.fetedelascience.fr

► LA FETE DE LA SCIENCE, POUR METTRE LA SCIENCE A LA PORTEE DE TOUS

La Fête de la science permet à tous les passionnés de sciences de se retrouver

- **Pour partager** les savoirs, mieux comprendre le monde qui nous entoure, débattre des enjeux de notre société et repousser les frontières de l'inconnu... Peut-on imaginer notre monde sans technologie, sans science, sans recherche ?
- **Pour comprendre** l'environnement et construire un avenir meilleur, il faut pouvoir accéder à l'information scientifique, connaître les enjeux associés aux résultats de la recherche, échanger avec les chercheurs et les membres de la société civile, transmettre aux plus jeunes la curiosité pour ce qui fera le monde de demain...
- **Pour agir** et faire des choix, individuels et collectifs ; pour apporter une contribution aux débats qui traversent notre société en perpétuelle évolution.

► LA FETE DE LA SCIENCE, DES ACTIVITES TOUJOURS PLUS NOMBREUSES POUR PETITS ET GRANDS

- **Tout est permis pour transmettre la science** : • Ateliers • Expositions • Visites de laboratoires, de sites naturels et industriels • Rencontres entre jeunes et chercheurs • Cafés des sciences • Débats • Conférences • Spectacles vivants...
- **Pour tous les domaines des sciences** : sciences de la vie et de la santé, de la matière, de la terre et de l'univers, des hommes et du patrimoine, des mathématiques, de la physique et de la chimie; des technologies et des communications, des sciences humaines et sociales, des sciences de l'environnement, des nouvelles technologies...

► LA FETE DE LA SCIENCE, DES ANIMATIONS SUR TOUT LE TERRITOIRE

- **Partout près de chez vous**, grâce à l'implication des bénévoles sur l'ensemble du territoire français, au fort investissement des collectivités territoriales, à la mobilisation des communautés scientifiques et éducatives, du monde culturel et des entreprises, à la curiosité des visiteurs...
- **En Europe aussi**, où un pas de plus est fait pour mettre en commun les ressources allouées à la recherche et au développement des technologies, grâce aux nouveaux acteurs culturels de l'espace européen et à la libre circulation des informations, des idées et des hommes.

► LA FETE EN CHIFFRES

Quelques chiffres pour l'édition 2010

- **3.000 projets** mis en œuvre à travers l'hexagone et dans les DOM-COM
- **86 Villages des Sciences**
- **13 000** intervenants scientifiques, dont plus d'un tiers du privé
- **3500** établissements scolaires et **7000** enseignants impliqués
- **plus de 1 million** de visiteurs attendus

► LA FÊTE DE LA SCIENCE, DES ACTEURS TOUJOURS PLUS IMPLIQUES

- **La communauté scientifique** se mobilise depuis les origines de la Fête de la Science. Chercheurs, ingénieurs, techniciens, enseignants chercheurs, tous s'investissent bénévolement pour communiquer les résultats de leurs recherches. Ils sont les acteurs incontournables de la compréhension que nous pouvons avoir du monde qui nous entoure.
- **Les entreprises** et leurs secteurs Recherche et Développement sont de plus en plus présents sur la Fête de la Science. C'est un moment privilégié pour communiquer sur les dernières innovations technologiques et leurs effets sur notre quotidien, ouvrir leur vivier de recrutement et rencontrer les habitants de leur zone d'activité.
- **La communauté éducative** et les associations participent activement à la Fête de la Science et contribuent au développement d'une véritable culture scientifique chez les plus jeunes. Ils sont les passeurs de la connaissance, des savoir-faire et des métiers liés aux sciences et aux technologies.
- **Les Centres de Culture Scientifique Technique et Industrielle** assurent, dans la plupart des régions, la coordination régionale de la Fête de la Science. Les objectifs qu'ils poursuivent tout au long de l'année rejoignent ceux de la Fête de la Science, temps fort de leur mission visant à favoriser les échanges entre la communauté scientifique et le public.
- **Les collectivités territoriales** ont pris conscience de l'enjeu que représente le rapprochement des citoyens et de la science, dans les grands centres urbains comme dans le monde rural. Elles concourent à l'organisation de l'événement créant autour de la science un élan de partage et de convivialité et elles lui apportent leur soutien financier.

► UNE THEMATIQUE SCIENTIFIQUE ET CITOYENNE POUR 2010

La Fête de la science 2010 a choisi « **Biodiversité, biotechnologie et bioéthique, quels défis pour l'avenir ?** » comme thématique phare.

Ces quatre jours de fête permettront d'explorer le monde du vivant, sa diversité, sa variabilité, la dynamique des interactions entre les organismes dans les écosystèmes terrestres, aériens, aquatiques... les complexes écologiques dont ils font partie, ainsi les progrès réalisés dans les sciences de la vie pour améliorer la santé et contrôler les mécanismes de développement de toutes les espèces vivantes.

► LES VILLAGES DES SCIENCES : LA RECHERCHE AU COEUR DE LA CITE

Petites cités scientifiques sous des chapiteaux de toile, dans des forums, en ville comme à la campagne, les Villages des sciences sont les piliers de la Fête de la Science.

Ils se déploient au cœur de la ville, sur les places publiques, sous des chapiteaux, des tentes ou des pagodes. Astronomie, environnement, santé, transports... tous les domaines des sciences et des techniques sont représentés dans un même lieu. C'est pour tous l'occasion de rencontrer la science sur le chemin des courses ou de la promenade dominicale...

Plébiscités pour leur convivialité, les Villages des Sciences offrent au visiteur un grand nombre d'animations, d'expositions, de démonstrations, de rencontres et d'ateliers qui permettent au jeune public de participer de manière active en jouant, manipulant ou expérimentant. La présence des chercheurs, des ingénieurs et des techniciens, tout juste sortis de leurs laboratoires, laisse le champ libre à la découverte, l'échange d'information, la discussion et la confrontation des idées.

Les villages des Sciences de la Fête de la Science 2010

22 régions proposent **86 villages des sciences** et plus de 2000 animations :

ALSACE : Colmar • Strasbourg • Illkirch-Graffenstaden

AQUITAINE : Soustons • Bordeaux • Pau

AUVERGNE : Yzeure • Aurillac • Allègre

BASSE-NORMANDIE : Caen

BOURGOGNE : Dijon • Auxerre • Sens • Le Creusot • Chalon-sur-Saône • Dompierre-les-Ormes • Nevers

CENTRE : Châteauroux • Chartres • Orléans • Tours • Vierzon • Blois • Bourges

CHAMPAGNE-ARDENNE : Châlons-en-Champagne

CORSE : Ajaccio • Bastia

FRANCHE-COMTE : Montbéliard • Besançon

GUYANE : Cayenne

HAUTE-NORMANDIE : Saint-Etienne-du-Rouvray • Le Havre • Evreux • Caudebec-les-Elbeuf

ILE-DE-FRANCE : Paris

LA REUNION : Sainte-Clotilde

LANGUEDOC-ROUSSILLON : Montpellier • Perpignan • Nîmes • Bagnols-sur-Cèze

LIMOUSIN : Tulle • Guéret

MIDI-PYRENEES : Gimont • Tarbes • Le Monastère • Le Mas d'Azil • Beaumont-de-Laumagne • Prayssac • Toulouse • Albi

NORD-PAS-DE-CALAIS : Cappelle-la-Grande • Wattrelos • Lens • Béthune

PAYS-DE-LA-LOIRE : ANGERS • Saumur • Le Mans • Laval • Château d'Olonne • La Roche-sur-Yon • Nantes • Saint-Nazaire

PICARDIE : AMIENS • Beauvais • Compiègne • Abbeville

POLYNESIE FRANÇAISE : Papeete

PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR : Toulon • Rians • Valrose • Valbonne • Gap • Marseille

RHONE-ALPES : Villeurbanne • Grenoble • Belley • Bourg-en-Bresse • Chambéry • Meythet • Roanne • Le Bourget-du-Lac • Saint-Chamond • Oyonnax • Cran-Gevrier • Valence

► 4 OPERATIONS D'ENVERGURE SELECTIONNEES

Dans le cadre de cette 19^e édition placée sous le signe de la biodiversité et d'une prise de conscience éthique des enjeux environnementaux, le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche a souhaité valoriser le dialogue entre scientifiques et grand public.

Parmi tous les dossiers retenus, 4 opérations d'envergures, ludiques et récréatives ont été sélectionnées :

► « Diptyque » en Basse Normandie

Un grand rendez-vous pour les jeunes amateurs d'innovations technologiques et de musiques électroniques, un évènement de culture scientifique et populaire à travers:

⇒ ***Un village des sciences, installé au Zénith de Caen les 23 et 24 octobre***

Une scénographie innovante, de grandes zones d'animation autour de la culture scientifique, des modes de médiation originaux et des espaces de rencontre avec plus de 450 acteurs : chercheurs, chefs d'entreprises et associations de la région. De quoi occuper la famille ce week-end de façon intelligente et ludique...

⇒ ***Un festival de musique électronique : Nordik Impact, le 23 octobre***

Un festival de musiques électroniques sur le thème du temps : des chercheurs font découvrir leur propre espace temporel, celui du géologue, de l'historien, du paléontologue, du biologiste, du physicien... de quoi associer science, musique et culture électronique...

RENDEZ-VOUS AU ZENITH DE CAEN LES 23 ET 24 OCTOBRE

► « Ethiquette-toi biodiversité » en Limousin

Des cycles de visites en Corrèze, en Creuse et en Haute-Vienne afin de se familiariser avec la biodiversité, un parcours sollicitant les cinq sens autour de la biodiversité: la vue pour aborder l'eau, l'odorat pour s'approprier le bois, le goût pour découvrir des sources naturelles d'alimentation, le toucher pour discerner les essences minérales et végétales, l'ouïe enfin pour aborder tous ces thèmes de concert et aborder la bioéthique, ses valeurs et ses enjeux.

Une initiative attrayante et récréative pour valoriser le patrimoine naturel et culturel du Limousin.

RENDEZ-VOUS DU 21 AU 24 OCTOBRE SUR LE SITE DU CARREFOUR DES ETUDIANTS DE LIMOGES

► « La Nouvelle-Calédonie, terre de science », en Île-de-France

Faire découvrir les richesses de la Nouvelle Calédonie : une population multiculturelle, des coutumes profondément ancrées, des lagons et des récifs d'une extraordinaire richesse dont une grande partie est inscrite au patrimoine mondial de l'Unesco depuis 2007.

Un vaisseau des sciences en provenance directe de Nouméa, une exposition, des ateliers pour les jeunes, la visite culturelle de l'archipel calédonien, un jeu concours, et trois sites parisiens prestigieux pour découvrir les richesses de cette terre : la Cité des sciences et de l'industrie à la Villette, la Maison de la Nouvelle-Calédonie.

RENDEZ-VOUS A LA MAISON DE LA NOUVELLE CALEDONIE DU 21 AU 23 OCTOBRE, AU MUSEE DU CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS DU 21 AU 24 OCTOBRE, AU JARDIN DES PLANTES DU MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE DU 20 AU 24 OCTOBRE.

➤ « Lance le son » dans les pays-de-la-Loire

Des ateliers scientifiques, des spectacles et des concerts... Utiliser la musique pour amener les jeunes à la science, tel est le défi de cet évènement.

Toutes les villes de la région se mobilisent avec Facebook et Youtube, pour croiser amour du son, des nouvelles technologies, des pratiques culturelles et de la science !

Chercheurs, techniciens et artistes confronteront leur discipline respective au travers d'un cabaret de curiosités, de poèmes mécaniques, de concerts de joysticks, de réalités virtuelles et de design... toutes sonores.

RENDEZ-VOUS PLACE DU COMMERCE A NANTES, LE SAMEDI 23 OCTOBRE DE 10H A 19H

▶ 2 NOUVEAUTES EN ÎLE-DE-FRANCE

➤ LE FESTIVAL DES FESTIVALS DE FILMS SCIENTIFIQUES, AU GRAND REX A PARIS

Une programmation cinématographique gratuite dans le cinéma parisien le plus prestigieux de la capitale avec la diffusion des films primés par les différents festivals de films scientifiques français : courts et longs métrages, fictions et documentaires, films de chercheurs et d'animation ...Une confrontation directe avec le regard de cinéastes impliqués sur les questions que pose la science à notre société.

Cette opération est organisée par le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, avec le soutien de la CASDEN, Banque de l'Éducation, de la Recherche et de la Culture. En collaboration avec Serge Dentin et Vincent Lamy, directeurs artistiques, cette journée sera présentée par Mathieu Vidard, producteur de l'émission « La Tête au carré » le magazine scientifique de France Inter.

RENDEZ-VOUS AU GRAND REX, LE SAMEDI 23 OCTOBRE

➤ LE SALON KIDEXPO ET LA SCIENCE, PORTE DE VERSAILLES

Dédié aux jeunes de 4 à 14 ans, le salon Kidexpo se déroulera à la Porte de Versailles du 22 au 25 octobre, avec une nouveauté cette année : la présence d'un Village de la science. Des ateliers scientifiques seront proposés aux enfants à l'occasion de la Fête de la Science : accidents domestiques, droits des enfants, cartable numérique, sécurité routière, découverte du monde médical... tout pour occuper les enfants et rassurer les parents.

RENDEZ-VOUS LE VENDREDI 22 OCTOBRE, PORTE DE VERSAILLES

► **LA 2^E EDITION DU PRIX « LE GOUT DES SCIENCES » INAUGURE LA FETE DE LA SCIENCE AU MUSEE DU QUAI BRANLY LE MARDI 19 OCTOBRE**



Dans le cadre de la Fête de la Science 2010, le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche a décidé de lancer la 2^e édition du prix « le goût des sciences ».

Ce prix vise à valoriser la communauté scientifique et à faire comprendre au plus grand nombre l'enjeu de ses travaux. Il entend ainsi mettre en lumière et médiatiser fortement les initiatives de « vulgarisation scientifique », au sens étymologique du terme, alliant l'excellente tenue des travaux explicités et la faculté de communiquer à un très large public le goût et l'intérêt de la science.

Un jury mixte composé de scientifiques et d'universitaires de premier plan, de directeurs de recherche d'entreprises publiques et privées, de journalistes versés dans la vulgarisation scientifique, d'auteurs, de pédagogues reconnus et de spécialistes du public « jeunesse », distinguera les lauréats dans trois catégories :

► **Le prix du livre « généraliste »**

Ce prix récompense un ouvrage permettant à un public de non-spécialistes de comprendre certaines avancées scientifiques (toutes disciplines confondues) et leur impact sur le monde environnant.

► **Le prix « la science expliquée aux jeunes »**

Ce prix récompense un produit culturel ayant permis au jeune public (7-15 ans) de se familiariser avec les questions scientifiques et d'avoir pris goût à des disciplines jugées parfois austères pour cet âge.

► **Le prix « les scientifiques communiquent »**

Ce prix distingue l'initiative de communication d'une équipe, d'un laboratoire de recherche, d'un individu dont l'activité principale est la recherche, ayant trouvé des moyens originaux et efficaces de diffuser à un large public des travaux de recherche individuels ou collectifs.

Valérie Pécresse, ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, remettra les prix en ouverture de la Fête de la Science le mardi 19 octobre 2010 à 11h au Musée du Quai Branly.

► **EXPOSITION MILLE CHERCHEURS PARLENT D'AVENIR**

L'artiste Pierre Maraval photographié 1000 chercheurs, oeuvrant dans tous les domaines de la recherche scientifique, médicale ou sociale et leur a demandé de concevoir une phrase pour exprimer leur vision de l'avenir.



Présentée à l'occasion de la Fête de la science, l'exposition monumentale « 1000 chercheurs parlent d'avenir » sera présentée sur la façade du Panthéon sous forme de vidéoprojections tous les soirs entre 19h30 et 22h30 du 18 au 24 octobre 2010.



Cette exposition est réalisée en partenariat avec **le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, le Ministère de la Santé et des Sports, Orange, la Casden et le centre des monuments nationaux.**

Par ailleurs, elle sera diffusée en vidéo sur **France 5, Universcience TV, Curiosphère TV et le site du CNRS.**

► ZOOM SUR QUELQUES OPERATIONS, VILLAGES, ACTIONS PHARES DE LA FETE DE LA SCIENCE EN REGION

ALSACE

COLMAR

Biodiversité, de l'ombre à la lumière !

De l'agréable diversité des arômes et des parfums pour notre odorat à celle de la création variétale à visiter et à jouer, en passant par la désagréable diversité des maladies du bois dans le vignoble alsacien... Le Jardin des Sciences de l'Université de Strasbourg vous fait voyager dans différents domaines, avec des chercheurs impliqués ...

ERSTEIN

Mystère au musée: je mène l'enquête avec mes grands-parents !

Une aventure scientifique sous forme d'enquête à vivre en équipe intergénérationnelle. Chacun se voit confier des missions dont la résolution passe par la recherche d'indices disséminés dans le musée, par la réalisation d'expériences scientifiques en rapport avec l'eau, et par un goûter écocitoyen autour de la dimension universelle de cette précieuse ressource.

STRASBOURG

En mathématiques peut-on tout faire ? Se prendre d'amitié pour les rectangles ? Jouer avec le bon, la brute et le truand ? Rentrer par la nature fractale et dans les phénomènes naturels ? Faire des puzzles sous l'œil attentif de Pythagore ? Paris tenus grâce à l'université de Strasbourg. Partez à la découverte de l'Égypte ancienne, en jouant à des jeux de l'oie et en résolvant des puzzles, pour découvrir et comprendre des sites archéologiques en Égypte, parler archéologie, anthropologie, Sciences de l'homme et de la société... avec la Maison Interuniversitaire des Sciences de l'Homme.

Les Campus de l'Esplanade à Strasbourg, du Biopôle à Colmar et l'Illiade à Illkirch-Graffenstaden accueilleront chacun un Village des Sciences. Sur ces trois sites, les universités, les centres de recherche, les industries et les associations locales proposeront des espaces ludiques aux thématiques variées. Une excellente opportunité de rencontrer des chercheurs, de débattre avec eux et de tester vos talents d'expérimentateur...

Contact : www.nef-des-sciences.uha.fr

AQUITAINE

AGEN – CASTEL-CULIER - COLAYRAC SAINT CYR – SAINT ROMAIN LE NOBLE

Défi-science des parents. La chimie devrait tous nous concerner ! Parents et enfants s'impliquent cette année dans des projets communs sur ce thème, dans les écoles Joseph Bara, Scaliger, Sembel et E. Reclus. Une coopération ou une transgression intergénérationnelle qui rassure ?

BEGLES – BIARRITZ – CASTELCULIER – COLEYRAC SAINT CYR – BISCAROSSE – LAFOX – MONTCAUT - SAINT JEAN DE THURAC – SAINT ROMAIN LE NOBLE – PUYMIROL

Biodiversité et changement climatique

Les tous petits s'intéressent au réchauffement climatique et à l'avenir de notre écosystème, au travers d'exemples concrets et de bouleversements dont ils sont déjà les témoins. Observer, comprendre pour anticiper leur avenir ?

COUZE ET SAINT FRONT

Venez fabriquer votre propre papier au Moulin à papier de la Rouzique. En visitant le moulin, en traversant l'histoire du papier, c'est un monde simple et merveilleux de la technologie ancienne qui se dévoilera à vos yeux.

BORDEAUX

Sauve qui peau ! Sauve ma fleur !

Des espèces en danger ? Comment les protéger quelles soient végétales ou animales ?

Le Musée national des douanes se propose de vous apporter des éléments de réponse et de réflexion : autorisation de l'importation, l'exportation et la réexportation des espèces protégées, lutte contre les trafics d'espèces... respect de la convention internationale signée à Washington en 1973... Venez tester vos connaissances sur le sujet.

GRADIGNAN

La Fête de la Science à la maison d'arrêt

Clim Way et le développement durable : un jeu interactif pour apprendre à réduire les émissions de gaz à effet de serre, la tête dans les étoiles : une animation sur l'astronomie assurée par Cap Sciences, des experts sur la piste des hommes, avec une conférence de Michel Lenoir, chargé de recherche au CNRS

SAINT ANDRE DE CUBZAC

Jusqu'où porte ton regard ? Astronomie et art contemporain en résonance pour s'y retrouver grâce à des contes musicaux sur l'air et le vent, des ateliers de gastronomie moléculaire et la découverte des constellations en fabriquant des cartes du ciel...

PAU

Les cafés des sciences de la librairie Entropie vous propose des échanges conviviaux sur la perspective centrale en mathématiques et son lien avec les travaux des peintres-mathématiciens italiens, la découverte des résultats obtenus en physique des particules grâce au LHC et une réflexion sur l'analyse des reflets et des anamorphoses qui se conjuguent au bénéfice du doute dans l'art contemporain.

THIVIERS

Création d'un grainier, d'objets d'art et de tableaux composés de graines, de plantes et fleurs pour développer votre capacité de création artistique et mieux connaître le monde végétal, dans le respect des choix des matériaux utilisés

Contact : www.cap-sciences.net

AUVERGNE

AUBIERRE

Pour tous, une découverte de toutes les sciences à l'Université Blaise Pascal.

Arcs et plasmas et applications industrielles, biologie et santé des abeilles, innovations pour l'agriculture et l'environnement, chimie verte et élimination de polluants, mathématiques, physique, visite des œuvres d'art du campus, avec les structures de recherche et de formation aux Cézeaux et à la MSH

AURILLAC

L'homme devant ses choix

La biodiversité et ses implications : nouvelles méthodes de procréation et implications éthiques pour des ateliers et des conférences.

CLERMONT FERRAND

La biodiversité dans nos assiettes

Biodiversité cultivée et patrimoine alimentaire local, savoir-faire et savoirs culturels associés, projets agricoles et projets de société, échanges de graines, dégustations de plantes sauvages... pour des ciné-goûter, des ateliers cuisine, des projections, des expositions, des débats sur la faim dans le monde avec des témoignages de scientifiques.

SAINT FLOURS

Les dictionnaires d'occitan auvergnat des XIX-XXI siècles, leurs liens avec la langue parlée, l'application au vocabulaire de l'estive : exposition et ateliers de rédaction pour vous à faire votre propre lexique.

VICHY

Oc/oi/oïl sous le regard de Flamenca

Une exposition pour confronter les théories du XIXe siècle avec les données textuelles du 13^e siècle, par des scientifiques du 21^{ème} siècle, dans un contexte musical.

YZEURE

Quel avenir pour la biodiversité ?

Une exposition conçue par Noé Conservation, un spectacle proposé par la compagnie « au cul du loup », des animations ludiques et des visites accompagnées, une conférence d'Axel Kahn au Muséum National d'Histoire Naturelle, des coups de cœurs littéraires...

Le cabinet de curiosité ambulante

La biodiversité à travers quatre territoires géologiques spécifiques d'Auvergne, pour aborder les lacs habités, les volcans, les tourbières et les fossiles.... Des rencontres avec les scientifiques, des regards d'artistes, des débats, des spectacles et un cabinet de curiosité ambulante à énergie cycliste avec des œuvres à toucher, à sentir, à expérimenter, à actionner, à vivre ! De multiples approches autour du thème de la biodiversité et de la bioéthique.

Contact : www.crdp.ac-clermont.fr

CAEN – SAINT LO – ALENÇON

L'atelier du chercheur : des rencontres entre doctorants et lycéens

Quels parcours, quels travaux, quelles expériences à partager entre ces chercheurs et ceux qui désirent le devenir ?

Transfusion sanguine : le sang et la science

Pour découvrir le sang, sa composition, ses caractéristiques, sa diversité, son utilisation thérapeutique, les chaînes transfusionnelles du donneur de sang au receveur ainsi que les valeurs éthiques du don, avec les professionnels de l'Etablissement Français du Sang.

Le traitement d'images par le Greyc-Cnrs

Des logiciels à des destinations des lycéens et des élèves de classes préparatoires pour découvrir et visualiser simplement des opérations classiques de traitement d'images et leurs applications : recherche d'objets, inversions de couleurs, recherche de motifs.

CAEN

Léonard de Vinci : le mythe, de la Florence renaissance à Hollywood, Léonard et Freud...

Des interventions autour de Carlo Veccen professeur de littérature italienne à l'université, spécialiste de la Renaissance et de la civilisation baroque qui a toujours placé son enseignement et ses recherches dans le contexte de la civilisation européenne et au travers de l'étude de l'image.

« Diptyque »

Un grand rendez-vous pour les jeunes amateurs d'innovations technologiques et de musiques électroniques, mêlant culture scientifique et populaire, à travers un village des sciences et un festival de musiques électroniques.

COLOMBELLES

La valorisation énergétique des déchets et les entreprises

Une usine à visiter, des technologies à appréhender... La Sirac au service de la production d'énergie renouvelable.

Contact : www.relais-sciences.org

DIJON

Comment conserver la diversité des peuples ?

Rendez-vous au jardin des sciences pour obtenir des réponses. Film, débat, et rencontre avec des chercheurs spécialisés dans l'étude des peuples autochtones.

DOMPIERRE LES ORMES

Découvrir le monde microscopique des parasites et des bactéries, bénéfiques ou nocives pour l'homme, qui jouent toutes un rôle dans la nature et sont des éléments clés de la biodiversité. Le laboratoire départemental d'analyse propose un large panel de bactéries affectant particulièrement les animaux d'élevage et la vigne. Tous à vos microscopes...

La biodiversité forestière peut s'observer à travers la reconnaissance des essences : quelles différences entre un feuillus et un résineux ? Sont-ils identiques en zones tropicales ou en zones tempérées ? Comment les reconnaître ? D'où viennent ces différences ? Toutes ces questions trouveront réponses dans des ateliers pédagogiques et ludiques.

NEVERS

Rencontres avec des êtres étranges... des scientifiques

Tout le monde pense connaître les matières qui font partie d'un enseignement scientifique mais peu savent vraiment quels sont les métiers scientifiques, quels sont les travaux de recherches actuels, quelles sont les applications de la science dans notre vie quotidienne. De jeunes chercheurs, des enseignants chercheurs, des scientifiques viendront présenter leur travail, les recherches qu'ils effectuent, leur parcours d'étudiant.

Comprendre les phénomènes météorologiques par l'expérience

La météo est souvent déroutante pour le néophyte, voire même source de mystères... Analyser un bulletin météorologique, utiliser les logiciels pour visualiser les données collectées, décrypter les observations les plus anodines à première vue... est pourtant à la portée de tous ! Grâce à des expériences simples, par exemple en recréant un "stratus" en bouteille.

SENS

Le blaireau et le renard : quelle cohabitation avec l'homme ?

Pour découvrir les populations locales de blaireaux et de renards, leurs modes de vie, les liens sociaux qu'ils entretiennent, ce qu'ils mangent, leur répartition et leur gestion de l'espace en cohabitant avec l'homme... Tous à vos GPS pour les suivre dans leurs terriers !

Contact : www.ccstib.org

BRUZ

Etudier la biodiversité en Europe, élaborer des projets à distance

35 enseignants de Bretagne rencontrent 35 enseignants européens pour un séminaire de contact e-Twinning sur le campus de Ker Lann.

CESSON SEVIGNE

Venez observer la biodiversité au cours d'une conférence embarquée en canoë !

L'observation de la biodiversité permet une prise de conscience de la richesse spécifique du milieu qui nous entoure. La balade en canoë vous permettra de prendre connaissance de la richesse floristique et faunistique des berges longées ainsi que de son intérêt dans le fonctionnement optimal de l'écosystème aquatique.

JAVENE

Toute la ville fête la science aux travers d'expositions, de conférences et de visites sur le thème de la biodiversité dans la campagne, les arbres de la forêt et les graines du monde, indispensables à la nourriture humaine et animale.

L'HERMITAGE

Une rencontre sur l'histoire des fourmis à travers 100 millions d'années !

Depuis leur origine il y a 120 millions d'années, les fourmis ont évolué pour devenir le groupe d'insectes sociaux le plus diversifié tant en termes d'espèces que de comportements écologiques. Mais cette domination a été lente à se mettre en place, comme le montrent les fossiles de l'ambre qui permettent de retracer l'histoire des fourmis à travers 100 millions d'années.

LORIENT

Fêtez la biodiver-cité !

Venez apprendre à travailler comme un chercheur, faire travailler votre matière grise pour des bateaux verts, découvrir l'avenir pour les voiles et les sources d'énergie disponibles à bord d'un voilier. A l'Auditorium de la Cité de la Voile Eric Tabarly.

PARTHENAY DE BRETAGNE

Rencontre autour du clonage animal : est-il un enjeu pour demain ?

On commence à maîtriser les techniques du clonage animal par transfert du noyau d'une cellule à une autre. On peut donc rêver de régénérer les individus à partir de cellules conservées dans des cryobanques et de sauvegarder des espèces sauvages menacées d'extinction. Au-delà, quel est l'intérêt de développer une telle technique en agronomie ? La recherche fondamentale, elle, continue.

PLOUFRAGAN

Le Zoopôle ouvre ses portes

Visites guidées, expositions, animations sur les bonnes pratiques alimentaires et l'hygiène dans la cuisine, la chimie de l'eau... Venez découvrir le chemin parcouru par les professionnels appuyés au quotidien par les chercheurs.

PLUVIGNER

La physique, c'est fantastique et... la musique aussi ! Des animations électrostatiques, électromagnétiques, électroniques, des bulles de savon, la construction des orgues de barbaries sont au programme à la Mairie de Pluvigner.

RENNES

A la lumière du laser

Il fait maintenant partie de notre quotidien, mais cela n'a pas toujours été le cas : pourquoi le laser est-il devenu omniprésent et quelles sont ses caractéristiques ? Des réponses en montrant en quoi le laser diffère des sources de lumière classique, comme le soleil par exemple et en découvrant quels ont été les enjeux et les grandes phases de son développement.

La bioéthique en question aux Champs libres

Une conférence-débat qui abordera un certain nombre de thèmes comme le clonage, les recherches sur l'embryon, les mères porteuses, la transplantation d'organes... La problématique bioéthique touche toute la société pour ses conséquences sociales, juridiques, morales et culturelles. Le réexamen de la loi relative à la bioéthique est l'occasion de faire le point sur l'origine de ces lois et leur importance pour la société, et d'aborder à partir d'exemples concrets les questions qu'elles soulèvent.

SAINT MALO

L'IUT vous ouvre ses portes et vous invite à faire le point sur les énergies renouvelables et les nouvelles technologies disponibles : dessalement solaire d'eau de mer, éoliennes, fibre optique, domotique.

SAINT POL DE LEON

Bretagne Biotechnologie Végétale vous ouvre ses portes : animations ludiques d'initiation sensorielle au goût et à la valeur nutritionnelle des fruits et légumes, jeux, film, visites guidées des laboratoires, ateliers pédagogiques pour découvrir les biotechnologies.

Contact : www.espace-sciences.org

CENTRE

CHARTRES

Regard sur notre biodiversité ou l'homme et la nature : je t'aime... moi non plus ! Une exposition d'actualité qui nous interroge sur l'empreinte de l'homme sur la nature, une conférence de Christian Lévêque pour explorer des pistes pour un avenir dans lequel l'homme aura toute sa place, la découverte des réserves du Muséum herbier historique, coléoptères et papillons...

Village des sciences

CHATEAURoux

Jeux africains, culture et société à la médiathèque Équinoxe. Une exposition interactive avec des jeux mathématiques tirés des traditions africaines, pour le plus grand plaisir des petits et des grands.

Village des sciences

DORDIVES

Le verre dans tous ses états ! A la fois objet d'art et d'ornement, mais aussi objet de la vie quotidienne, ce matériau connu et maîtrisé par l'homme depuis l'âge de bronze est de plus en plus présent dans notre quotidien : expositions, conférences, démonstration de soufflage de verre au chalumeau, métiers du verre... sont au programme.

LERE

Vous pourrez aborder la biodiversité, l'Influence de l'homme sur la nature, la gestion forestière, la complexité des liaisons entre les organismes vivant par une approche écologique et sociologique de l'influence de l'homme sur la nature, écouter des conférences sur le soleil source de chaleur pour la vie et faire des observations télescopiques.

ORLEANS

Biodiversité, Bioéthique: Les impacts de la chaleur. A travers des expositions, des expériences, des conférences, le lycée Sainte Croix Saint Euverte d'Orléans se penche sur les impacts créés par la chaleur sur la biodiversité de notre planète. Ateliers température, concours photographique, exposition sur le réchauffement climatique et ses impacts sur la biodiversité, bar des sciences « Grenelle » vous attendent.

Village des sciences

SAINT LAURENT NOUAN

Energie et biodiversité, une occasion unique pour vous de faire le tour de la centrale EDF de Saint Laurent, de connaître son environnement et de comprendre les processus et la maîtrise des rejets.

TOURS

Biodiversité, Bioéthique : les apports des Sciences Humaines et Sociales. Venez participer à de courtes conférences interactives et rencontrer des spécialistes en anthropologie, ethnologie, ethnosciences et sociologie. Ces sciences ont eu un apport crucial pour notre société à travers les questions bioéthiques et l'intérêt grandissant pour la biodiversité et sa protection.

Village des sciences

BLOIS – VIERZON AU CENTRE DES CONGRES - BOURGES

3 Villages des sciences incontournables.

Contact : centre.sciences@wanadoo.fr

CHAMPAGNE-ARDENNE

CHARLEVILLE MEZIERES

Diversité de la science au quotidien à l'IUFM: Big bang et autres récits, biodiversité, développement durable, les mouvements de la Terre, le monde ludique des mathématiques, d'où venons-nous, l'eau et la météorologie, la science en Afrique et dans les pays d'orient...

TROYES

Portes ouvertes à l'IUT: visites, expériences et discussions autour des sciences de l'ingénieur. De grandes expériences pour de petites mains : fabrication de cookies et de glace, pour comprendre la chimie mise en jeu dans la cuisine.

EPERNAY - REIMS - SEDAN - SAINT DIZIER - VIREUX LOLHAIN

Le GIP ARIFOR Action Régionale pour l'Information sur la Formation et l'Orientation, le Réseau Espaces métiers vous accueillent pour exposer et explorer les métiers de la science.

NOGENT

Ouverture du Pôle Technologique de Haute Champagne qui abrite les laboratoires industriels du CRITT-MDTS, une antenne de l'Université de Technologie de Troyes UTT, le club d'entreprises NOGENTECH et une pépinière d'entreprises technologiques. Une bonne occasion de découvrir les facettes du monde industriel au travers de rencontres avec des ingénieurs et scientifiques.

SAUDRON

Le stockage profond de déchets radioactifs : la découverte de prototypes de robots, machines et conteneurs, des études réalisées sur l'eau, l'air, les sols, les forêts et la faune et la flore, par l'ANDRA.

Contact: www.accustica.org

CORSE

AJACCIO

La faune et la flore en Corse

Conférence de Gilles Bonaccorsi sur les oiseaux de Corse, exposition de Gérard Lefort sur la faune et la flore de l'île pour les plus jeunes et projection de films scientifiques et de documentaires, à la médiathèque Saint-Jean.

CORTE

Les sciences au cœur de la Corse

L'Université de Corse vous fait découvrir les sciences grâce à ses laboratoires et ses chercheurs. De multiples ateliers, permettant à chacun d'expérimenter différents phénomènes scientifiques, de rencontrer des chercheurs, d'apprendre, de découvrir et de s'informer sur le monde de la recherche et des technologies : l'audiovisuel, la PAO, le génie civil, la géologie, l'archéologie, la physique, les arts plastiques...

SAN GIULIANO

La biodiversité et les activités de recherche. La biodiversité des agrumes

Rejoignez les chercheurs de l'INRA pour découvrir une des plus belles et plus grandes collection d'agrumes au monde. Une collection pour préserver la biodiversité et développer des recherches agronomiques.

Contact : www.ccsti-corse.asso.fr

ARBOIS

La maison de Louis Pasteur vous propose des ateliers expérimentaux du goût pour une chimie dans nos casseroles, le casino des arômes pour aborder de façon originale et ludique les produits francs-comtois et leur élaboration, des visites guidées du musée et de la maison de Louis Pasteur afin de redécouvrir ses travaux et l'art de vivre dans une maison bourgeoise du 19^{ème} siècle.

BESANÇON

La tête de l'emploi

Peu de femmes sont attirées vers les métiers scientifiques ou techniques, et pourtant... Une occasion de bousculer nos représentations, au travers de témoignages et de présentation de données économiques et du marché du travail

COURTELEVANT

Le moulin vous ouvre ses portes

Jeu de rôle « meunier tu dors », techniques de meunerie du 19^e siècle et hydraulique, engrenages et courroies, mouture et tamisage, blé et farine, meules et tamis.

DOLE

Microb'scopic

Petit tour dans le monde de l'infiniment petit à travers des expositions, spectacles, conférences, dédicaces, et des circuits découvertes, accessible à tous

JURA

Mouchard et son café des sciences : pour échanger autour du bois et des sentiers de la diversité, par la communauté du Val d'Amour.

MONTBELIARD

Un chercheur dans ma classe

Une occasion de faire se rencontrer trois mondes qui ne se connaissent pas vraiment et ne se côtoient habituellement pas : chercheurs, enseignants, jeunes...

SALIN LES BAINS

Voyage au pays des techniques

Reconstituer, à partir de maquettes Lego, un ensemble de mécanismes reproduisant des machines observables notamment aux salines de Salins-les-Bains et à la taillanderie de Nans-sous-Sainte-Anne. Une rencontre technique et culturelle avec le patrimoine industriel où les transmissions de mouvements sont à la fête !

Contact : www.pavillon-sciences.com

GUYANE

CAYENNE

Une exposition interactive amusante sur les moustiques... Apprendre à les reconnaître, à les apprivoiser pour s'en protéger.

SAINT LAURENT DU MARONI

Sélection Quizz Collège

Un grand concours inter-établissement, pour jouer sur le thème de la biodiversité.

Contact : www.archipel-des-sciences.org

BRIONNE

Des odeurs au parfum...

Un parcours dans le monde des odeurs à la fois dans le temps (histoire) et dans l'espace (géographie), qui privilégie le côté ludique où l'on teste son propre odorat. Quelle est l'importance des odeurs et de l'odorat dans la communication animale, humaine ? Quel rôle notre sens de l'odorat joue-t-il dans la sollicitation de la mémoire ? Exposition et vidéoconférence au Collège Pierre Brossolette.

DIEPPE

Portes ouvertes à l'ESTRAN, Cité de la mer, sur le thème de l'énergie et de l'environnement. Une exposition «Tout est énergie», des intervenants et maquettes autour du thème des énergies renouvelables et des économies d'énergie. Visite du port de Dieppe, présentation du projet de pilotage du moteur de chalutier Baudouin, rallye surprise à la confluence de l'Arques...

EVREUX

Quand les nanosciences se font art !

Connaissez-vous les avancées de la science et leur intérêt dans la conversation et la restauration, l'identification et la datation d'objets anciens ? Découvrez le principe d'une méthode d'analyse : la microscopie à force atomique à l'aide d'expériences ludiques et expérimentez les dernières techniques utilisées par les artistes contemporains.

ISNEAUVILLE

L'histoire de la science d'hier à aujourd'hui

Testez vos connaissances ou apprenez à vous repérer entre chercheurs, dates et découvertes qui ont marqué la science... à la résidence la Buissonnière.

LE HAVRE

Rendez-vous place Robert Schuman sur le site Caucriauville pour rencontrer les chercheurs de l'Université du Havre et participer à la visite guidée du Laboratoire Ondes et Milieux Complexes (LOMC). En sortant, vous saurez tout sur les ultrasons appliqués au contrôle non destructif...

ROUEN

Recherche et développement durable, grandes interrogations sur les axes de recherche en la matière, tri, recyclage des déchets... vous intéressent ? Rendez-vous au Foyer Saint Joseph pour des ateliers ludiques proposés par le Smédar et découvrir une exposition qui fait le point sur la recherche, l'eau, la santé, l'énergie, l'utilisation des ressources du sol et du sous-sol, les transports...

SAINT ETIENNE DU ROUVRAY

Nano matériaux intelligents et matériaux verts

Le laboratoire PBS de l'Université de Rouen est un laboratoire de chimie labélisé par le CNRS qui travaille dans le domaine de la physico-chimie des polymères et dont les activités de recherche touchent les domaines des matériaux à usages biomédicaux et environnementaux : biomatériaux composites, membranes pour piles à combustibles, prothèses, emballages, encapsulation des médicaments, par exemple.

VAL DE REUIL

Rendez-vous au parking de la réserve ornithologique de la Grande Noë pour cette sortie nature, organisée par l'Office de Tourisme Seine-Eure. Des bécasseaux au pluvier guignard, du plaisir de l'observation à la participation à des enquêtes sur les migrations...

Contact : www.scienceaction.asso.fr

ARPAJON

Biodiversité : l'avenir de la vie, la vie de l'avenir

L'Arpajonnais accueille un forum sur la biodiversité et se mobilise autour de la science. Bibliothèques, écoles et centres de loisirs créent un mur avec les mots de la science, l'Université d'Orsay et ses chercheurs vous proposent un mur à bulles, des démonstrations pour expliquer les films en 3D et la découverte du nanomonde. Vous pourrez aussi confectionner des flûtes en légumes frais avec des artistes, cuisiner votre santé, observer le ciel et les étoiles, comprendre comment nos vies sont liées dans la biodiversité et mieux connaître la personnalité de Darwin grâce à des expositions.

CHAMPS SUR MARNE

Des ateliers innovants sur l'innovation : la physique des milieux complexes, mousses, grains et nanomatériaux, des ondes de communication, les applications de la chimie autour de la lumière et des couleurs.

A l'université Paris-Est-Marne la Vallée

EVRY

Biotechnologie, bioéthique, quels défis pour l'avenir?

Des conférences, des expositions, des stands d'expérimentation, des films et des visites de laboratoire pour essayer d'apporter des réponses ou des pistes de réflexion ensemble. L'université d'Evry Val d'Essonne et ses chercheurs vous parleront diversité génétique, spécifique et écosystémique. Ces thèmes ont des incidences écologiques mais aussi sociales, économiques et culturelles ; vous rencontrez donc des enseignants-chercheurs et chercheurs en sciences humaines et sociales pour qu'ils apportent un autre regard sur la question.

GIF SUR YVETTE

Parlons Biodiversité...

A La Terrasse : pour s'initier à la biodiversité grâce à des jeux, une exposition « 10 lieux, 10 milieux » et un parcours sur la magie de la vie accompagné par des comédiens et des documentaires du CNRS.

A la MJC Cyrano lors d'un bistrot ses sciences avec Jean-François Silvain, en visitant une surprenante exposition philatélique et participant à des lectures d'albums autour de la biodiversité.

Au lycée de la Vallée de Chevreuse : en expérimentant la diversité des microorganismes de notre environnement et en participant à la conférence débat d'Akagah Bernardin, responsable scientifique d'ALPHA CHIMICA.

Au cinéma central enfin, en regardant le film « Océans » de Jacques Perrin et Jacques Cluzaud.

LEVILLE SUR ORGE

Le nucléaire en question

Qu'est-ce que la radioactivité? Quelles en sont les applications ? Les dangers ? D'où viennent les déchets nucléaires ? Comment les trier ?

Des ateliers, des animations, des projections (Vent de sable, le Sahara des essais nucléaires), une exposition (Quand les atomes rayonnent) et des conférences débats avec des chercheurs du Commissariat à l'Energie Atomique.

MASSY

Gènes, génome et génétique en question

Pourquoi les recherches sur les cellules souches génèrent de l'espoir ? La transmission des maladies génétiques est-elle contrôlable ? Peut-on manipuler les gènes sans éthique ? Peut-t-on soigner par les gènes ? Expositions, rencontres avec des scientifiques, quiz, ateliers, manipulations, conférences et débats, jeux concours... pour cerner des réponses possibles.

ORSAY

Portes ouvertes grand public

Un contact direct avec la recherche et les chercheurs et enseignants chercheurs dans une vingtaine de laboratoires du campus. Une occasion unique de découvrir la biologie de la santé, la chimie, l'informatique, la physique et les sciences de la Terre et de l'Univers, dans leurs dimensions de recherche fondamentale et de développement industriels et techniques.

PARIS

Robots en fête à l'Institut des systèmes intelligents : tout sur la recherche en robotique, l'assistance au mouvement, la téléopération et l'assistance robotique en chirurgie, l'utilisation des nanotechnologies et la réalité virtuelle...

Nouvelle Calédonie : terre de science à Paris

Des lieux pour découvrir l'incroyable richesse de la biodiversité terrestre et marine de la Nouvelle Calédonie et faire un voyage en terre de science, de biodiversité, de corail et de nickel : la Maison de la Nouvelle-Calédonie et la Cité des sciences et de .

Le CNES a décidé de fêter la science au forum des Halles. Résolument tournée vers le monde du vivant, vous pourrez rencontrer des spécialistes du spatial, des explorateurs et assister aux performances graphiques des artistes grapheurs de l'école parisienne e-artsup Bienvenue à l'arche de la biodiversité !

Sciences, éthique et biodiversité à Paris Diderot

Un rendez-vous au cœur du nouveau quartier Paris Rive Gauche. Les curieux et les passionnés pourront découvrir les sciences : astrophysique, biologie, chimie, environnement, informatique, mathématiques, médecine, physique, sciences humaines... Les chercheurs partiront à la rencontre des parisiens en leur proposant des expérimentations pédagogiques et ludiques, des ateliers, des visites de laboratoires de recherche, des expositions, des jeux, des conférences...

L'Institut des Systèmes Intelligents et Robotique (ISIR) vous invite à découvrir des robots : pour la chirurgie, la rééducation, la biologie, pour explorer Mars, un rat artificiel ou encore un robot humanoïde. Ces travaux de recherche seront expliqués par les doctorants et chercheurs de l'institut lors de démonstrations pratiques.

Science Fiction au Campus des Cordeliers, autour d'une exposition originale, une invitation à l'écriture, une conférence et des ateliers. La recherche scientifique sera pour vous une aventure, un voyage vers l'inconnu, qui dévoile la connaissance, transforme le quotidien et ouvre des perspectives d'avenir sans limite.

Le 7^e Forum International de la Météo est installé sur la Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris

Animations et ateliers pour vous informer sur les impacts des changements climatiques et vous initier aux gestes quotidiens qui permettent de limiter son empreinte énergétique. Échanges et réflexions autour du thème des inondations avec des experts de la météo et du climat, des acteurs du développement durable, des élus locaux et des communicants des bulletins météorologiques du monde entier.

VITRY - FOSSES – LOUVRES

L'archéologie de la préhistoire pour faire connaissance avec « Ao, » le dernier Néanderthal. Notre ancêtre a des choses à nous dire sur notre passé, mais que peut-il nous dire sur notre avenir ?

VITRY SUR SEINE

L'abeille et les bêtes : biodiversité à l'exploradôme ; ça bourdonne dans la ruche pour un safari urbain, tout un programme où vous êtes invité à faire le lien entre les recherches actuelles sur la biodiversité, vos préoccupations quotidiennes et un possible futur à rêver.

Contact : emmanuelle.seror@cnam.fr

ALES

Un cours d'ingénieur, c'est quoi et pour qui ?

Une conférence débat organisée par l'Ecole des Mines, avec Michel Ferlut, Directeur du Développement Economique. Quels sont les métiers de l'ingénieur ? Réponses avec son collègue, Jean Paradis.

BANYULS SUR MER

La biodiversité terrestre et marine méditerranéenne s'ouvre à vous au sein de deux sites à Banyuls, au travers de visites libres : visite de l'aquarium et du jardin Méditerranéen du Mas de la Serre pour une fête de la science ludique, poétique et décontractée.

CLERMONT L'HERAULT

Anges et bosons, la plus grande machine du monde

Comédiens et physiciens vous font revivre l'évolution des concepts de la physique d'Aristote au grand collisionneur du CERN. D'un côté, un roman et un film à succès de Dan Brown « Anges et Démons », de l'autre, des physiciens du Laboratoire de Physique Théorique et Astroparticules (LPTA). Rencontre inespérée entre l'histoire des sciences et l'innovation.

MONTPELLIER

Reconstruction faciale par régénération osseuse guidée sur PEEK : à partir de cellules souches ostéogéniques, pour les étudiants fans de biotechnologies, d'innovation, de biosanté et de nanosciences.

NIMES

Une conférence sur les biotechnologies sur le Site des Carmes, avec Philippe Berta, Professeur des Universités, pour prendre conscience des possibilités actuelles et à venir du monde dans lequel nous vivons...

Les jeunes chercheurs de l'Université de Nîmes vous invitent à découvrir leurs travaux de recherche et leurs métiers. Sciences de l'homme et de la société, physique, géologie, océanographie et climatologie, environnement et développement durable sont à l'ordre du jour.

OLLARGUES

Mille et une bestioles!

Partez à la découverte des petites bestioles, vers de terre, libellules, papillons, coléoptères, araignées... ces petites bêtes qui nous répugnent, à travers ateliers, expositions, observations, conférences... Tout un monde miniature à découvrir parce qu'il est indispensable au fragile équilibre de la vie ! Des petites bêtes pas si inutiles ? A vous de juger...

PERPIGNAN

Et si la rue était un bon endroit pour découvrir la science en s'amusant? Des expériences ludiques et interactives à destination des enfants et de leurs parents sur les thèmes : pourquoi le ciel est bleu, comment se forment les fossiles, quels sont les animaux de bord de mer ? Rendez-vous Place du Puig.

SAINT MAURICE DE VENTALON

La découverte sur le terrain d'une forêt cévenole

Découvrir la forêt et sa diversité en libre évolution et les nombreuses espèces animales et végétales, inféodées au stade terminal des arbres. Entrer dans le monde fascinant des fourmis qui contribuent au fonctionnement des écosystèmes, en les intégrant et en les fabriquant.... Avec Grégoire Gautier, ingénieur forestier au Parc national des Cévennes.

Contact : www.connaissciences.fr

LIMOUSIN

GUERET

La biodiversité en fête pour tous : mammifères, forêts, rivières, oiseaux, étangs, vents, agriculture. Un festival entier pour découvrir toute la et les diversités du monde du vivant.

LA PORCHERIE

Les antennes de la nature et la première antenne radio ; biodiversité et radiodiversité. Venez vous amuser, que vous soyez naturalistes ou ingénieurs en herbe.

LIMOGES

Conférence spectacle sur l'astronomie et l'écologie animée par Hubert Reeves. Profitez-en, c'est gratuit !

Océan : projection du documentaire réalisé par Messieurs Jacques Perrin et Jacques Cluzaud. A ne pas rater en famille.

«Etiquette-toi biodivers »

Venez découvrir au travers d'une promenade récréative et pédagogique la biodiversité spécifique au Limousin. Animations, projections, spectacles, visites de sites, conférences, débats, cafés des sciences, plateaux TV, un scientibus autour de la biodiversité et de la bioéthique au Carrefour des étudiants

Contact : www.recreasciences.com

LORRAINE

EPINAL

Filmer la science pour la mettre sous les projecteurs, la voir, l'écouter, la lire. Un programme ambitieux pour une approche différente des sciences et de la recherche.

METZ - SARREGUEMINES

Liaison Hydrogène : une pièce chorégraphique, musicale et poétique autour du thème de l'eau, proposée par l'université Paul Verlaine.

NANCY

Visites à tous les étages

Hommage à une limace disparue et autres animaux dans tous les sens, jeux de pistes pour découvrir les animaux vivant près des mers et océans.

Cité bâtisseur...Si t'es bâtisseur !

Pour construire un pont, aménager une maison écologique, du tailleur de pierre... à l'ingénieur et à l'architecte.

STENAY

Invitation à la biodiversité, à travers Darwin, la cuisine moléculaire, et les chercheurs invités au musée de la bière.

THIONVILLE

Science à venir : un rallye documentaire, une enquête autour du miel, des expériences avec le froid, une opération au planétarium et plus encore pour les curieux.

VITTEL

Quand les chercheurs en sciences sociales s'intéressent au tourisme rural et viennent parler de leur métier aux enfants.

Contact : stephane.laurent@cs-cstl.uhp-nancy.fr

LES SCIENCES AU PALAIS DES CONGRES DE MADIANA

Ateliers, expositions, visites de laboratoires, visites de sites, rencontres entre jeunes et chercheurs, cafés des sciences, jeux scientifiques... toutes les mises en scène sont possibles pour illustrer la diversité de la recherche scientifique.

Avec de nombreux stands traitant de thèmes comme la biodiversité, le développement durable, les sciences et l'éducation... le Village des Sciences constitue un pôle d'attraction fort pour le public scolaire, les chercheurs et le grand public. « Interactivité », « découverte » et « animation » en sont les maîtres mots.

UNE NOUVEAUTE : LA GALERIE DE L'INNOVATION

La Galerie de l'innovation de l'édition 2010 de la Fête de la Science permettra à 6 entreprises sélectionnées comme emblématiques de l'innovation à la Martinique de communiquer auprès du grand public, élus, décideurs, médias... sur leurs innovations et compétences en matière d'innovation.

Contact : carbet.sciences@gmail.com

ALBI

Portes ouvertes du Laboratoire de recherche de l'Ecole des Mines

Pour tous ceux qui s'intéressent aux technologies, aux énergies, à la physique, la biologie, la chimie, l'astronomie, aux métiers de la science et à son développement européen.

AUCH

Le devenir de nos déchets ménagers

Prendre conscience de la quantité de nos déchets, de leur nocivité et surtout de la nécessité de les réduire. Avec l'entreprise Trigone ZI Lamothe.

BEAUMONT DE LOMAGNE

Fermat science accueille la bioéthique. Pour tout savoir sur l'éthique du don du sang et comprendre la diversité des groupes sanguins, par l'Etablissement français des greffes.

CAHORS

Et si on allait au Théâtre voir un spectacle qui mélange science et philosophie, musique et langage scientifique... Une aventure en compagnie de Galilée, Carroll, Dostoïevski et les quarks. Le temps du monde est fini, mais pas en poésie pour la compagnie Petite Nature qui investit le Carrefour des Sciences et des arts.

CAUSSADE – MIRABEL

Biodiversité d'hier et d'aujourd'hui

Des ateliers pour découvrir les fossiles, ateliers scientifiques, ateliers moulages, expositions photos, projections de films documentaires, conférences et débats, marché bio, expérience d'un agriculteur bio... accompagnés par la Communauté de Communes du Quercy Caussadais.

LOURDES

La biodiversité, la terre, une exception dans l'univers ?

Climats, eaux, vies seront les thématiques abordées afin de faire le point sur les connaissances actuelles qui ont permis la vie sur la Terre, et afin d'étudier les possibilités de la vie ailleurs dans l'Univers. Observations, télescopes, planétarium... pour vous servir...

LUZECH

Découverte de l'hydraulique au barrage de Luzech où EDF vous propose des visites guidées de l'usine et des rencontres pour comprendre son histoire, son fonctionnement actuel et les enjeux de sa production pour demain.

MONTAUBAN

Ouverture du centre archéologique de Montauban et présentation des méthodes de l'archéologie préventive, des différentes spécialités et métiers qui y sont liés, en compagnie des chercheurs de l'INRAP.

NAILLOUX

Vos ordures nous intéressent !

Un festival « déchets et recyclage - ou l'art d'accommoder les restes », une soirée « brûler ou recycler ? », des rencontres et des échanges avec les chercheurs, une matinée de conclusions organisée par les Bataclowns, universités et collégiens se donnent la main.

SAINT LEON

Les plantes carnivores vivant au cœur de la cité des insectes-Micropolis vous dévoilent leurs secrets et vous permettent d'entrer dans leur intimité. Voyage dans un monde étrange et fascinant.

TOULOUSE

Sciences, progrès et éthique

Une conférence d'Axel Kahn, Docteur en médecine et Docteur ès sciences, Directeur de recherche à l'Inserm, Président de l'Université Paris Descartes. Quelles sont les causes de ce qu'il est usuel d'appeler «la crise du Progrès » ? Progrès avec un grand P, Progrès global qui intègre tous les progrès particuliers : des sciences, des techniques de la prospérité et du bonheur... Axel Kahn rappellera les conditions historiques de la construction de cette notion et tentera d'identifier les failles de cette idée de Progrès pour proposer des solutions de nature à la refonder, sur des bases moins naïves.

Rendez-vous à l'ENSIACET de Toulouse.

Contact : www.science-animation.org

AULNOY-LEZ-VALENCIENNES

Visite de l'Université pour découvrir le monde universitaire et les techniques de représentation de la réalité en Arts plastiques. Zoom sur l'image !

BAVAY

Devenez un *archéo-détective* et menez l'enquête sur les circonstances de la vie et de la mort d'un personnage trouvé en fouilles sur le site archéologique départemental de Bavay, mettez-vous dans la peau d'un archéologue pour reconstituer une céramique, découvrez les rituels funéraires pratiqués au 2^e siècle après Jésus-Christ dans notre région...

BETHUNE

Verlaine fête les sciences

Découverte du matériel d'électricité en collège, observation de la microfaune récoltée à la loupe monoculaire et tentative d'identification des espèces animales récoltées à l'aide d'une clé de détermination, étude des différents moyens d'économiser l'eau par des analyses de situations existantes au travers d'activités ludiques, sortie dans le coin nature et observation à l'œil nu de la biodiversité végétale et animale dans la zone arborée (ombragée) et la pelouse (éclairée)...

CAMBRAI

Cambrai, ville d'histoire et de nature, pour appréhender les facettes de la nature dans la ville : spectacle, conférences, animations, expo...

Participez à des balades en compagnie de spécialistes du patrimoine urbain et architectural, de scientifiques et d'animateurs du patrimoine... Retrouvez-vous dans la salle de lecture de la médiathèque pour vous interroger sur l'eau : l'eau en stock, en mouvement, l'eau indispensable, disponible, l'eau des plantes et des animaux, l'eau potable, celle utilisée dans l'agriculture, dans l'industrie, pour l'usage domestique, les eaux usées, disputées et - ou partagées, l'eau des inondations, l'eau de la source à la mer, celle qui est polluée, celle qui devrait être celle des décideurs et des citoyens !

LILLE

Femme et cancer: quelles prises en charge ?

Nos mères, nos femmes, nos filles, nous même, notre famille, nos conjoints... sommes concernées. Une conférence débat sur la prise en charge du cancer chez la femme : dépistage, soin, innovations, avec l'équipe de chirurgie gynécologique et mammaire des Professeurs Vinatier, Collinet et Boulanger et un dialogue avec le Docteur Poncelett sur la prise en charge des cancers chez la femme, et les dernières innovations en matière de dépistage. A l'amphithéâtre de l'hôpital Jeanne de Flandre.

LaserWeek fête la science et les 50 ans du laser

Sous votre regard, les nombreuses applications du laser qui ont intégré votre quotidien : santé, environnement, transmission de l'information... Une scénographie décoiffante, des conférences d'excellence, des rencontres avec des chercheurs, enseignants, ingénieurs, étudiants... De la photographie, des projections de films, une exposition d'œuvres s'inspirant du laser, des bars des sciences... La folie des sciences et des technologies innovantes !

MARCQ-EN-BAROEUL

Leçon de son.

La propagation du son par son histoire, les expérimentations et la fabrication de machines sonores que l'on peut réaliser, des expériences acoustiques sur les propriétés du son, la fabrication des mécanismes sonores, prise de son et enregistrement, modification et transmission de documents sonores...La santé de l'oreille et la préservation des mécanismes de l'ouïe... Une grande leçon de son !

SAINT OMER

Une proposition de réflexion sur la responsabilité des scientifiques vis-à-vis de la société civile. Selon vos goûts, en partance pour l'étude de la vie du scientifique -Von Braun- ou un voyage sur la lune au fil du temps jusqu'à Neil Armstrong.

VALENCIENNES

Anamorphoses faites pour surprendre, étonner, questionner et expliquer des phénomènes rencontrés dans la vie quotidienne. Venez découvrir les messages cachés à l'aide de formes géométriques réfléchissantes simples au Lycée de l'Escaut.

De l'alchimie à la chimie...

Surprendre, s'étonner, se questionner et comprendre les phénomènes rencontrés dans notre vie quotidienne. Vaste question que nous avons rarement de temps de nous poser ! Découvrir des propriétés surprenantes des très basses températures, voir les phénomènes liés aux variations d'état de la matière, s'imaginer la propulsion par réaction, recueillir et identifier des micro-organismes de notre milieu naturel, en voix pour le plaisir partagé avec la découverte de la science et de ses acteurs.

Contact : www.forum-des-sciences.fr

ANGERS

D'un jardin à l'autre...

Dans le jardin, on touille, on fouille, on bidouille... On est tout ouïe! Un spectacle tout en musique, des textes poétiques sont mis en scène par des scientifiques, des acteurs et musiciens. Pour une découverte du jardin, comme un univers scientifique où se côtoie l'infiniment grand avec l'infiniment petit. Plantes et légumes s'expriment sur leurs vertus...les espèces cohabitent, s'évitent ou s'envahissent mutuellement. L'homme est garant de ce patrimoine, conscient que pour bien le gérer et le préserver, il doit attendre de la nature qu'elle lui apporte tout ce dont il a besoin.

Le lycée Jean Moulin mène l'enquête

Des étudiants dans une situation réelle de laboratoire pour identifier la niche écologique d'un champignon pathogène. Tous les outils de la biologie moléculaire permettant la recherche d'ADN, une discussion autour des résultats trouvés et une conférence pour élargir le champ scientifique : la démarche même du futur chercheur !

Château du Loir

Une visite guidée d'un refuge de la Ligue de protection des oiseaux (LPO) qui accueille un maximum d'espèces d'oiseaux de nos régions. Une nouveauté cette année : une mare et un jardin médiéval qui viennent compléter les précédentes actions (prairies et jachères fleuries, verger conservatoire, refuge à papillons, nichoirs et mangeoires, haie bocagère...). Venez apprendre à reconnaître le chant des oiseaux !

LA ROCHE-SUR-YON

Comment peut-on favoriser la biodiversité au sein des exploitations agricoles ?

Les visites des fermes pédagogiques, animées par des professionnels, seront l'occasion de démontrer concrètement comment la biodiversité sert l'agriculture et inversement, pour illustrer la biodiversité dans le domaine agricole.

LAVAL

EMMA, une proposition propre de mobilité urbaine

Nouveau véhicule de petite taille, idéal pour se faufiler à travers la ville, 100% électrique, EMMA est un petit véhicule monoplace électrique qui pourra être proposé à la location en libre service à l'image de Vélib'

LE MANS

La chimie du solide : du laboratoire à la vie quotidienne

Les jeunes chercheurs, doctorants et maîtres de conférences du Laboratoire des Oxydes et Fluorures de l'Université du Mans vous font expérimenter des matériaux préparés au laboratoire ainsi que leurs applications : production et stockage d'énergie (pile à combustible) - guidage d'onde (dopage de verres) - mesures de pH en milieu « agressif » (capteurs solides). Pour mieux comprendre l'intérêt de la recherche et du développement des produits, les améliorations apportées aux matériaux actuels ainsi que les difficultés rencontrées en cours d'élaboration.

Le musée d'histoire naturelle du Mans vous invite à une exposition sur les conséquences de l'apparition d'espèces animales et végétales nouvelles, pouvant devenir invasives.

Pour l'ONU, l'introduction d'espèces exotiques envahissantes constitue la deuxième cause d'appauvrissement de la biodiversité dans le monde, juste après la dégradation des habitats naturels. L'approche de cette exposition, originale et critique envisage aussi bien les effets positifs, que négatifs, de ces conquérants inattendus.

NANTES

L'eau nous met la pression !

Comment fonctionnent les sous-marins et pourquoi l'homme a-t-il besoin de machines pour explorer les fonds marins ? Quels liens entre la vessie natatoire des poissons et les sous-marins ? Un rendez-vous avec l'IFREMER sur la biodiversité des grands fonds et les machines pour explorer les océans.

Le travail d'un chercheur SHS en pratique : à vous de jouer !

Les bouleversements sociétaux amènent la recherche en sciences humaines et sociales à appréhender la dimension de la famille en général et du couple en particulier, à travers de nouveaux modèles théoriques. Nous vous invitons à prendre la place d'un chercheur afin de réaliser une enquête sur la question du couple auprès des résidents de la MSH et de mesurer tous ces bouleversements et leurs incidences tant dans notre vie quotidienne que pour la société. Plus qu'une simulation ou un jeu, cette démarche s'inscrit dans un réel processus d'enquête durant laquelle l'élève sera l'acteur principal...

Paroles d'auteurs

Hervé Le Guyader, Chercheur Cnrs, l'Université Pierre et Marie Curie, sur le thème « La biodiversité : qu'est-ce que c'est ? », Robert Mochkovitch, astrophysicien au Commissariat à l'énergie atomique de Saclay, pour son ouvrage « Mais où est le temple du soleil ? », Vincent Julien, professeur d'histoire et philosophie des sciences, Centre Atlantique de Philosophie, Université de Nantes, pour son ouvrage « L'Histoire des sciences pour nuls »... seront au rendez-vous.

La science fait son cirque au square des sciences

Un chapiteau de cirque sera installé dans le Square Louis Bureau de Nantes, place de la mommaie. En partenariat avec GRIM 3, l'IFREMER, la SSNOF, le Laboratoire de biologie marine, Météo France, l'ICAM, l'association Les petits débrouillards et la Ville de Nantes

PORNIC

Maison passive, maisons écologiques

Préserver la biodiversité passe par une maison pouvant accueillir les petites bêtes utiles - toit de chaume et abri hivernal des coccinelles, poutres de bois et nids de queues rouges... -un aménagement consommant un minimum d'énergie polluante - énergie solaire, géothermique...- mais aussi par une construction employant des matériaux respectant notre santé et celles des êtres vivants. Manipulation de moulins solaire, éolien et thermique, création d'énergie... au collège Jean Mounes, avec des chercheurs du CNRS.

SABLE-SUR-SARTHE

Sens retournés : le développement anatomique sensoriel de façon globale

Vous trouverez des réponses sur le fonctionnement des organes sensoriels (peau, nez, langue, œil, et oreille) ainsi que leur rôle dans la perception du monde et pourrez vous interroger sur une approche sémantique, qui permet de réaliser à quel point le vécu de chacun à travers ses habitudes ou sa culture détermine son interprétation des informations sensorielles. Les illusions présentées dans ce cadre sont un bon exemple, comme la présentation de l'alphabet braille, ou encore le travail sur la mémoire des odeurs.

Contact : www.cnam-paysdelaloire.fr

AMIENS

Une station d'épuration, ça fait quoi exactement ? A visiter, celle d'Ambonne, discrète par ses installations, intégrée dans une vallée, avec ses terrasses végétalisées.

A la découverte des métiers d'ingénieur, en compagnie de l'ESIEE, pour des ateliers, des visites et des rencontres avec les enseignants chercheurs.

BEAUVAIS

Les matériaux du quotidien sont résistants, légers, ils glissent sur la neige ou adhèrent à la route. Ils sont esthétiques bien que venant du processus du recyclage. Tout s'explique et tout se teste pour vous à l'Institut Polytechnique.

COMPIEGNE

Biodiversité d'un cours d'eau

Entrez dans la peau d'un expert et déterminez le degré de pollution d'un cours d'eau et ses origines possible en compagnie des élèves du collègue F. Bach.

CUFFIES

L'IUT de l'Aisne et le département GEII vous invitent à venir partager avec les chercheurs, les enseignants et les étudiants leur enthousiasme pour les sciences de l'ingénieur. Electricité, électronique, robotique, informatique pour les curieux de technologie, au travers d'expériences, de démonstrations, de conférences et de visites de laboratoires.

GOUVIEUX

Des activités de recherche autour de la découverte scientifique : de savoir classer les êtres vivants ... à l'élaboration d'un produit cosmétique ! Rendez-vous au collègue Sonia Delaunay.

SAINT QUENTIN

Le chemin de fer : comment ça marche ?

Locomotives à vapeur, freins, attelages, aiguillages et matériel ferroviaire au dépôt atelier. Un western français...

Le musée des papillons et l'espace Saint Jacques vous donnent à voir un exemple de réserve naturelle en pleine ville et mettent à votre disposition toutes les espèces connues sur le site de Saint Quentin.

SALOUEL

La biobanque de Picardie, témoin de l'évolution de l'homme moderne, collecte et préserve les ressources biologiques, notamment d'origine humaine. Si vous êtes intrigués, rendez-vous à l'hôpital Sud.

Contact : www.ombelliscience-picardie.fr

ANGOULEME

Le cerveau humain a droit à la biodiversité : pourquoi dysfonctionne-t-il parfois ? Les réponses à découvrir avec Stanislas Dehaene du Collège de France à la Maison départementale des personnes handicapées.

BARBEZIEUX SAINT-HILAIRE

Si vous êtes gourmets ou gourmands, le lycée Elie-Vinet vous offre deux repas scientifiques : le premier à base d'énigmes mathématiques, le second avec des êtres vivants macro-photographiés.

JONZAC

Des rendez-vous cinématographiques au lycée Jean Hyppolite. Un périple spectaculaire entre Arctique Antarctique, le décryptage mathématique qui se cache derrière le marché des changes, la bioéthique en question...

LA ROCHEFOUCAULD

Des ateliers qui dévoilent le secret de la vie dans les grottes... Spéléogénèse et approche karstique pour un rallye en milieu naturel.

NIORT

Le lycée Paul Guérin se mobilise autour de la biodiversité. Tout sur le travail des chercheurs lors d'entretiens avec Matthieu Authier, d'une conférence débat avec Yves Cenatiempo et d'une exposition.

SAINT DENIS D'OLERON

Passez un agréable moment avec Yann Arthus Bertrand pour échanger sur la biodiversité, au travers d'une exposition à la médiathèque.

LA ROCHELLE

La Rochelle avec vue sur la biodiversité

Un parvis de la mer, un aquarium, un bassin des chalutiers, des jardins et des parcs de la biodiversité, le célèbre marché de la mer et un muséum pour parler moules et gastéropodes, des abeilles, des tortues, des arbres dans la ville... Avec des comédiens, des musiciens et des slameurs qui croiseront leur imaginaire et avec les informations des biologistes.

Contact : www.maison-des-sciences.org

Le chapiteau de la Présidence de la Polynésie française accueille les organismes de recherches, les associations, les services de l'Etat pour vous présenter leurs travaux dans les différentes thématiques et répondre aux questions suivantes : qu'est ce que la biodiversité ? Quels services sont apportés aux Hommes par cette biodiversité qui l'entoure ? Quelles sont les menaces qui fragilisent cette biodiversité ? Quelle place tient la biodiversité dans les cultures du Pacifique ? Que faire pour arrêter la perte de la biodiversité ? Qu'est ce que la bioéthique et quel rapport avec la diversité du vivant ?

Contact : taivini.teai@upf.pf

MARSEILLE

Parcours de Luminy

Les chercheurs de l'Institut de Biologie du Développement de Marseille Luminy vous donnent accès à leurs laboratoires : visite d'une animalerie de drosophiles, techniques modernes pratiquées à l'échelle de la microscopie... Une occasion unique de découvrir les richesses du monde de la recherche.

Saint Charles fête les sciences

Participez à un étonnant parcours dans le campus Saint-Charles! Expériences sur le laser, visites de collections en sciences naturelles et de l'ingénieur, exposition-voyage entre arts et sciences autour de la notion d'écosystèmes... seront au programme de ces journées. Entre microscopie de pointe, questionnements sur la biodiversité et sauvegarde du patrimoine scientifique et technique, cette promenade insolite révélera la diversité des savoirs et des recherches en cours.

Des Robinsons dans la ville... Une chasse aux trésors dans la ville pour explorer la terre, le ciel, la mer et fouiller les mystères de la biodiversité. La mission est titanesque mais des rencontres mystérieuses et de surprenantes découvertes vous guideront jusqu'au trésor, peut-être...

Jouons avec la biodiversité : à l'aide de télécommandes, vous êtes invité à répondre à une série de questions imagées sur la biodiversité, diffusées sur un écran : La biodiversité, qu'est-ce que c'est ? A quoi ça sert ? Comment la protéger ? Deux séries de questionnaires, pour les plus jeunes et les plus aguerris... Toutes les réponses seront accompagnées d'images et d'explications. A vos télécommandes et que les meilleurs gagnent !

NICE

La chimie au quotidien !

La chimie est présente dans tous les aspects de notre vie quotidienne et vous en retrouverez ses différentes facettes : chimie du médicament, substances naturelles odorantes et bioactives, matériaux, chimie verte et environnement, réactions surprenantes, préparation et dégustation de glaces à l'azote liquide, visites des services de spectroscopie, résonance de magnétique nucléaire (RMN) de l'Institut de Chimie de Nice.

La science pour tous, appréhendée par les jeunes chercheurs. Au programme : comment faire entrer un œuf dans une bouteille, comment propager des ondes sismiques, calculer un bilan carbone, expérimenter la physique quantique, élucider le fonctionnement d'un GPS, de mappy, google maps et des cartes de crédits par les mathématiques... Suivons les doctorants dans les différentes étapes de leurs travaux.

Archéologie, histoire, linguistique, philosophie, psychologie, anthropologie, sociologie... Connaissez-vous les sciences humaines et sociales ? Des rencontres passionnantes pour découvrir leurs frontières, leurs marges et leurs discontinuités...

RIANS

Village des sciences

Des ateliers autour des sciences, des métiers scientifiques et de hautes technologies ; un jeu de piste pour découvrir les mathématiques et leurs applications ; cadrans solaires, énergie nucléaire, écosystèmes et biodiversité, biotechnologies et nanomondes, architecture bioclimatique, géosciences, déchets, tri sélectif et recyclage... mais aussi les graphic-designer de "Bidule au pays des sciences".

Une rencontre avec Marc Pavageau, emplois carrières de la société des ingénieurs des Arts et Métiers (20 000 sociétaires) et des Arts et Métiers au féminin, délégué général du réseau Excellence qui regroupe les trois grandes écoles d'Aix-en-Provence, IEP, IAE et Arts et Métiers, cela vous dit ?

SALON DE PROVENCE

Venez réaliser des cocktails, avec les élèves de la section hôtellerie du lycée professionnel Le Rocher et mettre en évidence certaines propriétés physiques telles que la densité et le PH, ou si vous préférez, fabriquer du savon de Marseille.

Les élèves de l'IUT vous font participer à des ateliers interactifs sur des projets qu'ils étudient : le vélo écolo, les robots rigolos, la maison intelligente, le simulateur de vol de modèles réduits, l'affichage lumineux à LED.

VALBONNE

Les Métiers de la Recherche et des sciences : des portraits, des parcours, des témoignages, du travail au quotidien et des chercheurs que vous pourrez interviewer.

La promotion des métiers d'ingénieurs par des présentations, des interventions, des contenus techniques (I-pod ou I-phone par exemple), des concours pour gagner une I-pod, par exemple...

Contact : s.chabot@lespetitsdebrouillards.org

ALBERTVILLE

La montagne, territoire de recherches et d'innovation

ANNECY

Biodiversifions ensemble ! Journées portes ouvertes au château d'Annecy : lacs, villages lacustres, mondes alpins, peintres paysagistes des 18^e et 19^e siècles, arts contemporain s'y croisent pour des ballades, des films d'animation, des conférences, sans oublier l'exposition « Héritage public ».

BELLEGARDE SUR VALSERINE - PLAGNE

Bienvenue à Dino Plagne ! Conférences, expositions, visites, identification d'empreintes, chantiers de fouilles paléontologiques pour partir à la découverte des dinosaures qui vivaient dans le Jura voici 150 millions d'années.

BELLEY

Village des sciences

BOURG EN BRESSE

Les zinzins dans l'espace ! Comment communiquer avec les extra-terrestres ? Sont-ils méchants ? S'il était possible de coloniser une autre planète, quels moyens techniques seraient nécessaires ? Comment s'incruster sur une planète ? Prenez-vous pour un cosmonaute, faites un entraînement sportif pour un décollage en fusée, cultivez et cuisinez les plantes nécessaires à votre survie et communiquez avec des extra-terrestres sur une planète sauvage...

DIVONNE LES BAINS

Quel avenir pour l'Homme ? Demain, l'homme sera-t-il bionique ? L'Intelligence artificielle (AI) en question et la médecine, le biomédical et l'éthique vus par les lycéens.

Café des sciences, animations, films et débats.

GRENOBLE

Parvis des sciences

La physique en fête

SAINT ETIENNE

Image de la Science : la Science animée, filmée et poétique... pour la programmation hors les murs du Festival science et cinéma d'Oullins "A nous de voir", des documentaires, des films de fictions scientifiques, le regard des plasticiens sur la science et l'exploration des limites de la connaissance. Au fait, de l'homme ou de la fourmi, qui gagnera ?

SAINT PRIEST

Bio et uni-diversité au cœur du château pour porter un nouveau regard sur le monde du vivant et les espèces végétales et animales, campagnardes et urbaines de la région. Des regards artistiques sur les questions environnementales à travers des temps consacrés à la musique, au théâtre, à la photographie...

SAINT MARTIN EN HAUT

Lieux magiques que cette ligne de séparation des eaux : à l'est, la Coise se jette dans le Rhône qui rejoint la Méditerranée et à l'ouest, le Garon rejoint la Loire qui coule vers l'Atlantique. Expériences, expositions, ateliers, film autour du thème de l'eau : ressource, objet scientifique et culturel sont à découvrir.

SAINT JEAN DE MAURIENNE

Fêtons la science

Contact : jean-luc.parel@ccsti-grenoble.org

► LES PARTENAIRES NATIONAUX DE LA FETE DE LA SCIENCE 2010



■ POUR LA
SCIENCE





www.enseignementsup-recherche.gouv.fr

metro

images
DOC

bayard

OKAPI

SCIENCE

my
MY MINDS ONLY

famitiscopie.fr

fête de la



SCIENCE

21 au 24 octobre 2010

www.fetedelascience.fr