

> ETONNEZ-VOUS DE L'USAGE DES AGRO RESSOURCES



AGRO RESSOURCES

Biotechnologies et énergies renouvelables : de l'isolant à la production d'énergie alternative en passant par les produits détergents et autres bioplastiques. Comprenez le fonctionnement de la raffinerie végétale de Champagne Céréales et approchez les expérimentations en cours au sein de la Chambre d'Agriculture, les recherches du Pôle de Compétitivité Agro Ressources et quelques métiers de la filière. Compositions de plantes, échantillons de produits et borne interactive permettront de mieux cerner ces recherches de pointe et leur apport dans la vie quotidienne.

Du 21 au 24 oct.
9h - 12h / 14h - 18h

> POUR LES PLUS JEUNES

LA BIODIVERSITÉ RACONTÉE AUX MATERNELLES

Dans une ambiance chaleureuse, les plus jeunes découvriront la biodiversité à travers contes et jeux avec la bibliothèque municipale de Sarry. Une exposition «les animaux en voie de disparition» réalisée par les enfants et des haies végétales feront part du travail mené au cours de l'année.

MINI-TROPHÉE ÉOLIENNES

Ce atelier mettra en compétition les élèves du CP au CE2 pour fabriquer l'éolienne la plus performante. Les élèves de l'IUT présenteront la fabrication d'énergie électrique par les éoliennes et panneaux solaires. Dès 6 ans.



CONFÉRENCES

21 oct. 15h. Cultures ligno-cellulosiques par la Chambre d'Agriculture de Champagne-Ardenne.

21 oct. 18h : Gestion des forêts pour un maintien de la biodiversité par le Centre Régional de la Propriété Forestière interviendra sur la à 18h.

22 oct. 18h. Les milieux naturels - DREAL Champagne-Ardenne

23 oct. 14h. Etude de milieu à Compertrix par le Conservatoire du Patrimoine Naturel de Champagne-Ardenne.

23 oct. 15h. Photovoltaïque, ce qu'il faut savoir pour ne pas se faire avoir.



La Fête de la Science est une manifestation nationale initiée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, menée en partenariat avec la Conseil Régional de Champagne-Ardenne et le Feder, avec la participation de la DRAC Champagne-Ardenne, des Conseils Généraux de la Marne et des Ardennes, la Communauté d'agglomérations de Chalons en Champagne, la ville de Chalons en Champagne et de nombreux partenaires.

Partenaires Village des Sciences -

Université de Reims Champagne Ardenne - IUT de Reims Chalons Charleville - Arts et Métiers Paris Tech - DREAL - Agence de l'Eau Seine-Normandie - Centre Régional de la Propriété Forestière - Entreprise Périn - Réseau Espaces Métiers - Institut National de Recherches Archéologiques Préventives - Institut Universitaire des Métiers et du Patrimoine - Parc Naturel Régional de la Forêt d'Orient - ORCCA - Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien - Muséum National d'Histoire Naturelle - Bibliothèque de Sarry - Espace Info Energie - ADEME - Chambre d'Agriculture - CEMAGREF - CIRAD - Pôle de Compétitivité IAR - CCSTI Aquitaine Cap Sciences - Cité des Sciences et de l'Industrie - INRA - Agro Industrie Recherches et Développement - Chamtor - Champagne Céréales - CARINNA



La Fête de la Science est coordonnée par ACCUSTICA. Informations et réservation :

Centre de Culture Scientifique Technique & Industrielle de Champagne-Ardenne
2 rue Simon - 51100 REIMS - Tel. : 03 26 06 73 79 - Port. : 06 61 20 26 04
www.acustica.org

Village des SCIENCES
Institut Universitaire de Technologies
Châlons en Champagne

19^e fête de la SCIENCE
BIODIVERSITÉ BIOÉTHIQUE,
Quels défis pour l'avenir ?
21 AU 24 OCT
2010

www.fetedelascience.fr
www.acustica.org

IUT de Reims-Châlons-Charleville
site de Châlons-en-Champagne

Chaussée du port
9h-12h / 14h-18h00.

Tout public, Scolaires sur Réservation
Contact : 03 26 06 73 79





19^e fête de la
SCIENCE

BIODIVERSITÉ BIOÉTHIQUE,
Quels défis pour l'avenir ?

21 AU 24 OCT
2010

CHALONS EN CHAMPAGNE

Site de Châlons-en-Champagne de l'IUT de Reims - Châlons - Charleville / Chaussée du Port

Village des
SCIENCES

BIODIVERSITÉ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

Accustica : 03 26 06 73 79 - contact@accustica.org

> LA BIODIVERSITÉ EN QUESTIONS

ESPACE ET ESPÈCES PROTÉGÉES

Réglementation, travaux d'inventaire, cartographie des zones protégées, découvrez les outils mis en œuvre par les spécialistes pour maintenir la biodiversité de la région. L'exposition «Odyssée des amphibiens» met l'accent sur un groupe protégé; des photos naturalistes présenteront un échantillon diversifié d'espèces menacées.

PARTICIPEZ À L'INVENTAIRE NATIONAL

Rester dans son jardin et participer au programme national de recherche c'est possible. Contribuez au travail d'inventaire et de suivi initié par le Muséum National d'Histoire Naturelle. Des planches et collections d'insectes vous aideront à les identifier.

L'EAU, UNE BIODIVERSITÉ CACHÉE

Sous la direction des chercheurs en écotoxicologie de l'URCA, découvrez les travaux réalisés dans le laboratoire pour mesurer la qualité de l'eau grâce à la faune aquatique. Observation et détermination des espèces, notation de la qualité de l'eau.

BIODIVERSITÉ LA FIN DU SAUVAGE

Cette expo dossier de la Cité des Sciences, interroge l'empreinte de l'Homme sur la nature et fait un tour d'horizon des pistes envisagées pour stopper l'érosion de la biodiversité. Quelques reportages présenteront des projets de recherche : abeilles sous surveillance, or vert de Guyane, écotron...

DES PLANTES... ET VOUS !

Explorez la biodiversité végétale au cours de cet atelier animé par les experts du Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien. Découvrez le métier d'écologue.



© GALILÉO PRODUCTION

Du 21 au 24 oct.
9h - 12h / 14h - 18h

> DÉVELOPPEMENT DURABLE, UN CONCEPT GLOBAL ?

EXPOSITION THÉÂTRALISÉE «ÉNERGIES LIBRES» GALILÉO

Avec des photos, des schémas, des maquettes, le professeur Lagrinche nous raconte les sagas du charbon, du pétrole ou des champs d'éoliennes, toujours avec le sourire. Mais au fond, il n'a pas l'air de rigoler quand il nous parle de gaspillage, de pollution et de réchauffement climatique...

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le Cemagref présente un voyage à travers 25 ans de recherches sur le développement durable. On y découvre comment des enjeux de société qui font notre quotidien tels que les risques naturels, les déchets, les paysages, les innovations technologiques ont explosé ces dernières années. On y découvre comment, pour y répondre, la recherche s'est remise en question.

LES ISOLANTS NATURELS ET LEURS USAGES

L'institut Universitaire des Métiers et du Patrimoine illustrera avec des échantillons les isolants écologiques, en rénovation ou habitat neuf, de manière ludique. Des fiches techniques permettront d'approfondir le sujet.

LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Des démonstrations en géothermie, des essais en soufflerie d'éolienne illustreront ces nouvelles technologies économes. Durant le week-end, l'entreprise Périn présentera la fabrication des panneaux photovoltaïques et le fonctionnement en site isolé.

OBSERVER LES RAYONNEMENTS INVISIBLES

Cet atelier vous permettra d'explorer le monde des IR et ses applications. Les étudiants de l'IUT GIM vous initieront aux méthodes de mesure des infra rouges à l'aide de caméras spécifiques qui permettront de «voir» la chaleur qui se dégage de vos corps, des habitations, etc. Vous observerez les pertes de chaleur des habitations chalonnaises vues du ciel avec le Point Info Energie.

AU FIL DE L'EAU

Survolez la Vallée de la Marne et suivez les cycles naturel et domestique de l'eau grâce à l'Agence de l'Eau Seine Normandie.

ARCHÉOLOGIE ET PAYSAGES

Participez aux ateliers d'archéologie de l'Institut de Recherches Archéologiques Préventives pour comprendre l'évolution des paysages.

TRAVAIL COLLABORATIF

Avec Arts et Métiers Paris Tech, initiez-vous aux nouvelles techniques de travail à distance et de collaboration autour d'un projet de vélo à assistance électrique. Les étudiants présenteront le travail effectué autour de leur prototype concourant au Shell éco marathon.

Du 21 au 24 oct.
9h - 12h / 14h - 18h