



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



Village des SCIENCES

BIODIVERSITÉ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

IUT DE CHALONS-EN-CHAMPAGNE

Chaussée du port

LA BIODIVERSITÉ EN QUESTIONS

- Espèces en danger dans la région ?
- Amphibiens en voie de disparition ?
- Comptage des papillons, des coléoptères et des escargots : rester dans son jardin et participer aux programmes nationaux de recherche c'est possible !
- Maintenir la biodiversité de nos forêts ?
- Mesurer la qualité environnementale grâce à la faune aquatique ?
- Protéger les zones Humides ?
- Réaliser des trames vertes ou bleues ?

De quoi s'agit-il ?

Venez assouvir votre curiosité et trouver les réponses aux questions que vous vous posez à travers ateliers, expositions, conférences, projections et lecture de contes !



LE DÉVELOPPEMENT DURABLE, UN CONCEPT GLOBAL !

- Toitures végétalisées, puits canadiens, isolation extérieure... Exemple de la Pépinière Technologique du Mont Bernard construite en Haute Qualité Environnementale.
- Isolants Naturels, bétons de chanvre et peintures écologiques, présentation des nouvelles méthodes de construction alliant confort et économies d'énergies.
- Repérez les déperditions de chaleurs des habitations : ateliers de découverte des principes de la thermographie infra rouge, vues aériennes des habitations chalonnaises.
- Ateliers sur les énergies éolienne et solaire.
- Survolez la Marne et suivez les cycles naturel et domestique de l'eau.
- Participez aux ateliers d'archéologie pour comprendre l'évolution des paysages.

ETONNEZ-VOUS DE L'USAGE DES AGRORESSOURCES

- Chimie verte, biotechnologies et énergies renouvelables : de l'isolant à la production d'énergie alternative en passant par les produits détergents, cosmétiques et sacs en féculé de pomme de terre et autres bioplastiques durs ou mous !
- Comprenez le fonctionnement de la Raffinerie végétale de Champagne Céréales et les enjeux des nouveaux usages des plantes...
- Approchez les expérimentations en cours au sein de la Chambre d'Agriculture, les recherches du pôle de compétitivité Industrie Agro-Ressources et quelques métiers de la filière.



VISITEZ L'EXPOSITION VIVANTE "ÉNERGIES LIBRES"

Ces énergies que l'on exploite et qui commencent à manquer, celles qu'on nomme renouvelables et qu'il faudrait développer.

Le "professeur" nous raconte les sagas du pétrole et du charbon, celles des centrales nucléaires et des champs d'éoliennes. Il raconte tout ça avec des photos, des schémas, des maquettes et toujours avec le sourire, mais au fond, il n'a pas l'air de rigoler quand il nous parle de gaspillage, de pollution, d'effet de serre et de réchauffement climatique...



La Fête de la Science est une manifestation nationale initiée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et menée en partenariat avec le 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 - IUFM de Reims Châlons - 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 en Archéologie Préventive - 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 Développements - Chamtor - Champagne Céréales