

Pau : l'énergie au menu des sciences en fête

Par E. L.
Publié à 06h00
Mise à jour : 10h46

Recommander 6

0



1 / 2

Pour Clovis Darrigan, chargé de mission à l'université de Pau, ce rendez-vous est avant tout culturel. (archives Nicolas Sabathier)

Réunir le plus large public possible autour des sciences : cette année encore, les organisateurs et les intervenants de la Fête de la science en Béarn lancent le pari. Depuis 21 ans, cet événement national gratuit, devenu incontournable, met à l'honneur les disciplines scientifiques en fédérant autour d'un thème. Pour cette édition, ce sera les énergies.

Pour éveiller la curiosité du public, généralement familial, Lacq Odyssee, coordinateur de l'événement, installe pour la deuxième année consécutive le Village des sciences sur la place Clemenceau pendant tout le week-end. "L'expérience a été très positive lors de l'édition précédente, avec selon nos chiffres 7000 visiteurs sur le village," précise Sylvie Dagréou, présidente du centre scientifique et technique Lacq Odyssee. Une raison plus que suffisante pour réitérer ce coup d'essai, avec quinze stands attendus au coeur de la ville. Voici le programme.

==> **Quatre jours d'animations, conférences, initiations pour tous**

Mercredi 10 octobre.- Bar-librairie l'Entropie (Pau) à 21h : initier les jeunes élèves à la recherche en mathématiques : illusions ou réalité ? par Patrick Gibel, enseignant chercheur à l'IUFM Aquitaine.

Zénith à 13h45 : à la découverte des ombrières solaires. Ecocène propose de découvrir le fonctionnement des toitures photovoltaïques installées sur le parking du Zénith. Rendez-vous sur place.

Jedi 11 octobre.- Bar-librairie l'Entropie (Pau) à 21 h : L'effet photoélectrique : de la lumière à l'électricité par Michel Rérat, Professeur de chimie théorique à l'UPPA.

Vendredi 12 octobre.- Médiathèque d'Este (Billère) de 20h à 21h30 : cycle de conférences-dégustations "Les nourritures terrestres". Traduit en LSF avec la Maison des Sourds de Pau. Au programme : physico-chimie du chocolat, par Clovis Darrigan - Santé et nutrition, par le Dr Philippe Berthelemy - Travailler le chocolat, par Julien Delaunay - Histoire, culture et dégustation, par Gilbert Dalla Rosa (Slow Food Béarn).

Samedi et dimanche sur la Place Clemenceau.- De 10h à 18h.

-Pour tout public : comment mettre le soleil en boîte ? Comment filmer dans le noir ?

-La TEP/ENSGTI/UPPA : les chercheurs présenteront notamment comment ils stockent l'énergie solaire afin de l'utiliser non seulement la journée mais aussi la nuit. Démonstration de caméra infrarouge. Les principes de la thermodynamique expliqués simplement.

- IUT des pays de l'Adour - département GTE. Une approche simple et intuitive pour livrer les secrets de ces machines ordinaires que nous côtoyons chaque jour : réfrigérateurs, moteurs, pompes à chaleur...

- Les nouveaux chemins du gaz : l'expo qui lève les voiles. TIGF (Transport et Infrastructures Gaz France) : dans le cadre de son chantier Artère du Béarn, canalisation de 57 kilomètres en Lacq (64) et Lussagnet (40), TIGF, avec Lacq Odyssee, propose une exposition sur la chaîne gazière.

-UPPA / département chimie - IPREM : les enseignants-chercheurs de chimie de l'IPREM (UPPA et CNRS) proposent de découvrir la chimie grâce à des expériences visuelles et ludiques.

- Polymères amusants : UPPA/IPREM - Labo EPCP. Des polymères qui gonflent, qui absorbent, qui coulent lentement, qui moussent... à découvrir avec des expériences amusantes faites par les chercheurs de l'université.

- Astrosoleil : Animo/Pic/SAPO Grâce à "AstroSoleil" le public observera les taches et les éruptions sur le soleil, en direct et en toute sécurité grâce à du matériel professionnel.

- Histoire des étoiles/Histoire de l'univers : l'astrophysique et la cosmologie appliquent les lois de la physique à l'étude des astres et de l'univers dans son ensemble, afin d'en expliquer le fonctionnement et l'évolution.

- Le soleil, énergie pour tous : Énergie solaire et matériaux de récupération avec le GERMEA. Comment chauffer de l'eau, cuire des aliments, grâce à l'énergie produite par le Soleil avec des objets construits à partir de matériaux de récupération...

Plus de renseignements sur www.fetedelascience.fr