

### À L'ESPACE DES SCIENCES

#### ANIMATIONS

JUSQU'AU 30 AOÛT

##### Donner de la voix



SYLVAIN LEFEBVRE

● La voix est un instrument à part entière, puissant, et d'une grande subtilité. Venez pratiquer quelques exercices vocaux pour mieux comprendre la richesse de cet instrument de musique très personnel ! Que révèle-t-elle de vous ? L'exploration de la bouche, du larynx et de la gorge vous entraînera à la découverte scientifique des mystères de la voix.

Du mardi au dimanche à 14 h 30 et 16 h 30, durée : 30 minutes, salle Euréka, Les Champs Libres, Rennes - À partir de 7 ans.

JUSQU'AU 30 AOÛT

##### Grand froid



ESPACE DES SCIENCES

● En suivant la démarche scientifique, mettez-vous dans la peau d'un chercheur pour expliquer des phénomènes étonnants qui se produisent à basses températures : faire bouillir un liquide à - 196 °C, former un nuage, faire rétrécir du métal,... Et même faire léviter des objets !

Du mardi au dimanche à 15 h 30 et 17 h 30, durée 30 minutes, Laboratoire de Merlin, Les Champs Libres, Rennes - À partir de 6 ans. Réservation conseillée au 02 23 40 66 00.

#### PROJECTIONS

JUSQU'AU 30 AOÛT

##### Voix en scène



A. ROBIN/EPIDIOS

● Un spectacle multimédia de 20 minutes vous propose une sélection de grandes voix

(lyrique, jazz, blues, pop, rock, variété, rap...) depuis les années 1950 à nos jours, commentée par quelques artistes et spécialistes du sujet.

Du mardi au dimanche à 15 h 30 et 17 h 30, durée : 20 minutes, salle Euréka, Les Champs Libres, Rennes - À partir de 7 ans.

JUSQU'AU 30 AOÛT

##### Mangroves secrètes



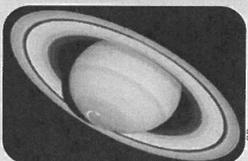
A. ROBIN/EPIDIOS

● Dans le cadre de l'Année internationale des mangroves, l'Espace des sciences vous propose la projection du documentaire *Mangroves secrètes*, un voyage à la découverte des plus grandes mangroves des Caraïbes : Cuba, Guadeloupe, Guyane, Martinique, Venezuela. Découvrez aussi les hommes et les femmes qui y vivent et s'engagent pour leur protection.

Du mardi au dimanche à 16 h 30, durée : 52 minutes, salle de la Terre, Les Champs Libres, Rennes - À partir de 6 ans.

JUSQU'AU 30 AOÛT

##### L'Univers en relief



ES

● Grâce à des lunettes spécifiquement calibrées pour le planétarium, vous voyagez dans une autre dimension pour une découverte en relief inédite et féérique de l'Espace : planètes, astéroïdes, nébuleuses, étoiles, galaxies... Par magie, les étoiles sembleront se poser sur vos mains, réveillant votre âme d'enfant.

Mardi et dimanche à 17 h 30, durée : 30 minutes, planétarium, Les Champs Libres, Rennes - Sans réservation, interdite au moins de 10 ans et déconseillée aux personnes souffrant d'épilepsie ou de troubles du comportement.



SYLVAIN LEFEBVRE

#### THÉÂTRE

### LA SCIENCE SUR LES PLANCHES

« Elle est là, partout autour de nous. Mais elle est insaisissable. » L'électricité est un sujet fascinant, que les élèves de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> du collège de l'Assomption à Rennes ont traité avec brio, dans un spectacle mis en scène par Morien Nolot et Yoann Toublant du collectif Kislorod, lors de la 9<sup>e</sup> édition de la Science sur les planches, le 19 juin dernier. Cinq autres classes de collège ont également foulé les planches de la salle HubertCurien devant près de 550 spectateurs. Du trac, de la concentration, de l'émotion, des rires et beaucoup de plaisir... c'est le souvenir que l'on gardera de cette belle journée de danse et de théâtre scientifique ! Les inscriptions à la 10<sup>e</sup> édition seront ouvertes dès octobre prochain.

Rens. : Michel Bouchet et Héliène Jolly Tél. 02 23 40 66 52, college35@espace-sciences.org www.espace-sciences.org/college35

#### CONCOURS

### PLUS DE 500 JEUNES BRETONS REPORTERS SCIENTIFIQUES !

Les 560 élèves de 23 classes en Bretagne (écoles, collèges, lycées) ont participé au concours de reportages vidéos *Citoyen et reporter : raconte ta science*, organisé par le Rectorat de Rennes et l'Espace des sciences, en partenariat avec France 3, *Ouest-France* et *Le Télégramme*. Les lauréats (à Brest, Saint-Brieuc, Plouhinec, Saint-Malo et Rennes), sont venus le 2 juin à l'Espace des sciences recevoir leur prix. Ils ont interviewé des scientifiques, réalisé et filmé des expériences, mené l'enquête sur des sujets de culture scientifique, parlé du corps humain, de la pollution en mer, de la force d'attraction terrestre ou de la création de plastique recyclables dans des vidéos épatantes, à découvrir sur la webTv de l'Espace des sciences (www.espace-science.tv / Playlist Raconte ta science). Cette opération s'inscrit dans le cadre du projet numérique *Inmédiats* (Innovation-Médiation-Territoire) porté par l'Espace des sciences et quatre autres centres de culture scientifique en France.



SYLVAIN LEFEBVRE

Extrait du documentaire réalisé par les élèves de l'école Jean Macé, à Brest.

Rens. : www.espace-sciences.org/enseignants/concours-citoyen-et-reporter

Pour en savoir plus et s'abonner à nos lettres d'information : [www.sciences-ouest.org](http://www.sciences-ouest.org), Twitter @sciences\_ouest et Facebook f

## **Théâtre : « La science sur les planches »**

Vendredi, six classes de collégiens du département se sont produites sur la scène de l'Espace des sciences.



*Les collégiens se sont préparés tout au long de l'année, avant de se produire en spectacle.*

**« Mêler le rêve et les sciences, c'est possible »**, déclare Julien Aubin, professeur de sciences physiques au collège de Tinténiac. Dans le cadre d'un projet en partenariat avec le conseil départemental, élèves, enseignants et compagnies artistiques professionnelles se sont lancés le défi de réaliser une expérience scientifique et théâtrale.

Six classes de collège ont élaboré leur spectacle tout au long de l'année scolaire. Vendredi, accompagnés de professionnels du spectacle, les élèves ont exécuté deux productions dansées et quatre pièces de théâtre à l'Espace des sciences.

### **Un programme riche en sensations**

**« Il y a une trame, mais l'important c'est que chacun ait sa propre interprétation de la représentation »**, explique un professeur participant au projet. Les enfants et adolescents ont construit leur chorégraphie et pièce de théâtre à partir d'un thème scientifique.

Le collège de l'Assomption met en scène sa vision de l'électricité,

alors que les élèves de Liffré ont retravaillé les notions scientifiques des différents états de l'eau avant de les représenter physiquement. Des petits groupes d'élèves de 4<sup>e</sup> en option sciences du collège Saint-Vincent se sont intéressés aux différents métiers de la police scientifique puis ont élaboré des scènes.

**« Après l'écriture, nous avons travaillé ensemble sur l'enchaînement, développe une intervenante professionnelle. On est parti d'improvisations, puis nous avons mis en forme. »**

L'ambiance dans la salle était au rendez-vous lorsque chaque collège a dévoilé son spectacle. **« Quand on est entré sur scène, le stress s'est envolé »**, raconte Esteban, en classe de 3<sup>e</sup>, qui a travaillé sur les apparences trompeuses et les étapes d'une démarche scientifique.

Le but était de donner goût aux sciences et surtout de s'amuser. **« En laissant place à un grand travail d'imagination, on a réussi à relier deux chemins que tout oppose, souligne Julien Aubin, les arts et les sciences. »**