

# HORS LES MURS

Gratuit // Ouvert à tous, dans la limite des places disponibles

## Animation "Le Jour de la Nuit"

Dans le cadre de l'opération nationale, co-organisée par les associations : L'estran, Le petit caillou, Pégase et les Amis de Kergroadez, venez découvrir le monde merveilleux de la nuit !

Des "spécialistes" vous sensibiliseront à la découverte de la nuit et à l'observation du ciel étoilé : expositions, contes, conférences sur les objets du ciel (planètes, étoiles et nébuleuses...), observation au télescope et aux jumelles, promenade nocturne dans le parc...

Sur inscription auprès de Jaclin Franck : soisic@kergroadez.fr - T 02 98 32 43 93

> Samedi 13 Octobre à 20 h 30

Château de Kergroadez (Brelès)

À partir de 8 ans



## Conférence de clôture "Voyage dans le Système solaire"

Par Yaël NAZÉ astrophysicienne à l'Université de Liège.

Depuis près de cinquante ans, notre Système solaire est sillonné par des sondes spatiales, qui nous ont révélé des mondes fascinants, tous différents et riches en spectacles grandioses. Cet exposé, vivant, dynamique et accessible à tous, sera abondamment illustré par les dernières images et films capturés aux quatre coins de notre merveilleuse plage d'Univers.

Conférence proposée par l'Association des classes préparatoires aux grandes écoles Kerichen/Vauban ; L'ABRET et Océanopolis.

> Mercredi 17 Octobre à 20h30

Auditorium Océanopolis

Port de plaisance du Moulin Blanc (Brest)

T 02 98 34 40 40

## INFOS CONTACT

**ABRET**  
La Clé des Sciences  
Antoine Le Faouder  
T 06 88 44 71 94  
antoine.lefaouder@abret.asso.fr  
[www.abret.asso.fr](http://www.abret.asso.fr)

### Partenaires

#### Université de Bretagne Occidentale

UFR Sciences et Techniques (départements de Biologie, de Chimie, de Mathématique, de Physique et des Sciences de la Terre) ; CHRU-UBO, IREM-UBO/CNRS, Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM) UBO-CNRS-IRD ; IUT de Brest-UBO ; Cabinet des Sciences (UBO/UFR Sciences et Techniques)

#### Les grandes écoles

ENIB ; ENSTA Bretagne ; Télécom Bretagne

#### Les organismes de recherche

CNRS ; Ifremer ; INRA ; INSERM ; IPEV ; IRD ; Muséum national d'Histoire naturelle

#### Les acteurs de la culture scientifique

APECS, Bretagne Vivante ; Club des jeunes chimistes ; Océanopolis ; Conservatoire Botanique National de Brest ; Pégase ; Petits Débrouillards de Bretagne ; Rucher Expérimental et Pédagogique du pays d'Iroise (REPMI)

#### Et

Association des classes préparatoires aux grandes écoles Kerichen/Vauban ; CEDRE ; Téléfanfare

### Lieux et Horaires du Village des Sciences

UBO - Faculté des Sciences et Techniques  
6 avenue Le Gorgeu - Brest

Jeu 11 Octobre..... 14h-18h

Ven 12 Octobre..... 9h-18h

Sam 13 Octobre..... 10h-18h

Dim 14 Octobre..... 14h-18h

### Coordination

ABRET - La clé des Sciences

### Contributions financières et techniques

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche ; Conseil Régional de Bretagne ; Conseil Général du Finistère ; Brest Métropole Océane ; Ville de Brest ; Université de Bretagne Occidentale ; ABRET - La clé des Sciences



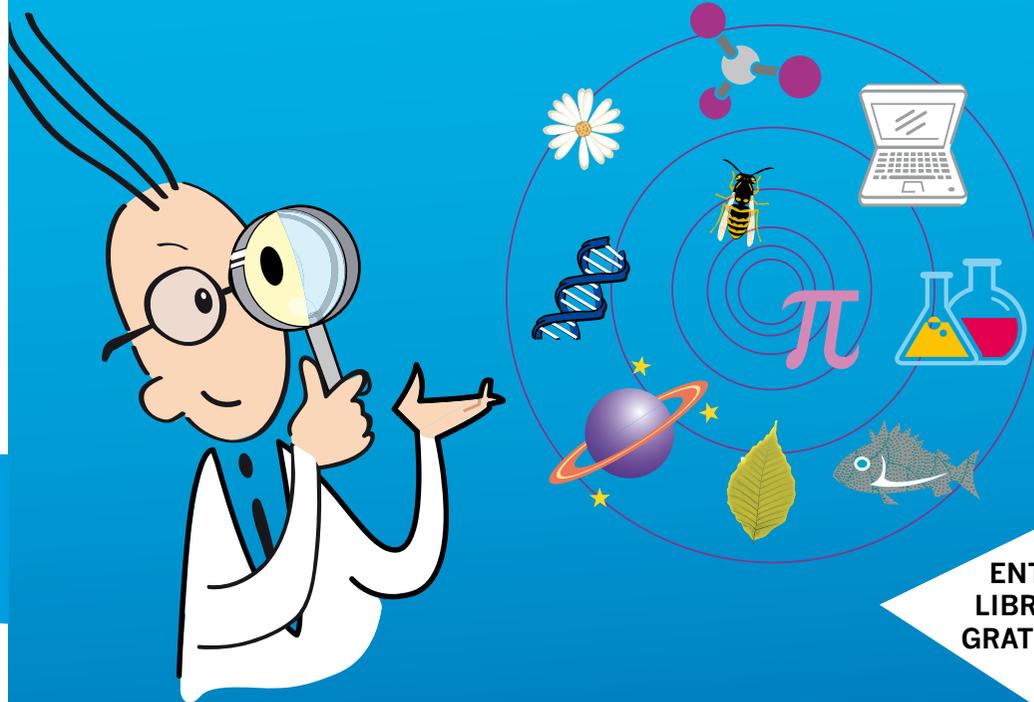
LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE



# FÊTE DE LA SCIENCE

## Du 11 au 14 octobre 2012



ENTRÉE  
LIBRE ET  
GRATUITE

L'ABRET vous présente le Grand Village Animation

Faculté des Sciences et Techniques  
6 avenue Le Gorgeu - BREST

Programme sur > [www.abret.asso.fr](http://www.abret.asso.fr)



# VILLAGE DES SCIENCES DE BREST



## 1 > La photosynthèse

Conservatoire Botanique National de Brest

## 2 > La laisse de mer

Bretagne Vivante

## 3 > Une station au cœur de l'Antarctique : technologie en milieu extrême

Institut polaire français Paul-Emile Victor (IPEV)

## 4 > Moins de pétrole, plus d'idées : la méthanisation à la ferme

IUT · UBO

## 5 > Moins de pétrole, plus d'idées : des véhicules moins gourmands

IUT · UBO

## 6 > Voyage dans les étoiles

Pégase

## 7 > Explorer les fonds marins grâce aux robots sous-marins autonomes

ENSTA Bretagne

## 8 > Les taxinomes, inventaire géolocalisé de la biodiversité

Petits débrouillards de Bretagne

## 9 > Spacieti, une fusée expérimentale

ENSTA Bretagne

## 10 > La fibre optique en action

ENIB

## 11 > Le Laser mis en lumière

UFR Sciences et Techniques · UBO / CNRS

## 12 > L'abeille et les autres abeilles

Rucher Expérimental et Pédagogique du Pays d'Iroise (REPMI)

## 13 > Club Robotique Télécom Bretagne

Télécom Bretagne

## 14 > Les Fablabs, ou comment fabriquer à peu près n'importe quoi ?

Télécom Bretagne / TyFab, (seulement samedi et dimanche)

## 15 > Le Gulf Stream, un seigneur des anneaux : comment bien comprendre un océan aussi turbulent ?

IUEM · LPO (CNRS/Ifremer/IRD/UBO)

## 16 > Maintien, caractérisation et exploitation de la biodiversité végétale

INRA

## 17 > Poisson économe en eau

INRA

## 18 > La chimie dans tous ses états !! Club des jeunes chimistes SCF / UFR

Sciences et Techniques · UBO

## 19 > Acquisition sismique : échographie des sédiments marins

IUEM · UBO / IRD / CNRS · Domaines océaniques

## 20 > Les requins pèlerins suivis par satellite

APECS

## 21 > La force du magnétisme

UFR Sciences et Techniques · UBO

## 22 > Rencontre avec le cœlacanthe

Océanopolis / Muséum national d'Histoire naturelle

## 23 > Implications des gènes de la pathologie à la thérapie

INSERM / EFS / CHRU Brest

## 24 > La fée électricité

Cabinet des Science · UFR Sciences et Techniques · UBO

## 25 > Mieux comprendre les mathématiques qui nous entourent

IREM · UBO / CNRS

## 26 > Jouer et échanger à travers les maths

IREM · UBO / CNRS

## Visites et découvertes

Pour les scolaires, par 1/2 classe et sur réservation auprès de l'ABRET

### > Laboratoire de chimie

### > Résonance Magnétique Nucléaire (RMN)

### > Diffraction des rayons X (DRX)

### > Plateforme d'imagerie et de mesure en microscopie (PIMM)

### > Collections du musée de paléontologie

UFR Sciences et Techniques (UBO)

## Conférence

### "L'ADN pour observer les mammifères marins"

Par Jean-Luc JUNG, UFR Sciences et Techniques (UBO)

Conférence proposée par le laboratoire BioGeMME

Ouvert à tous, dans la limite des places disponibles

> **Vendredi 12 Octobre**, 10h

UFR Sciences et Techniques · Amphi A

## Ciné-Discussion

### "Lucie en voyage"

Ciné-Discussion proposée par le CEDRE

Ouvert à tous, dans la limite des places disponibles

> **Judi 11 Octobre**, 14h30 · Amphi A

> **Vendredi 12 Octobre**, 11h et 14h30 · Amphi A

Retrouvez d'autres épisodes des aventures de

"Lucie la luciole" tout le week-end.

Projections proposées par Ifremer.

