

Conférences & échanges, Amphi A

Judi 13 Octobre

13h30 à 14h15 Conférence "Origine et Evolution de la vie sur Terre"

Bien que en apparence très différents, tous les organismes vivants actuels (animaux, végétaux, bactériens ...) ont des points communs, héritage d'un ancêtre commun ayant survécu à plus de 3 milliards d'années d'évolution. *Eric QUEMENER, UBO, UFR Sciences et Techniques*

Fin d'après-midi En direct avec la campagne Keops 2 depuis Crozet *IPEV*

Vendredi 14 Octobre

13h30 à 15h00 Ciné Discussion autour du film "Arbres"

Un film de Sophie Bruneau et Marc-Antoine Roudil, d'après des idées originales de Francis Hallé. *Après le film (50 mins), discussion avec Loïc RUELLAN, Conservatoire Botanique National de Brest*

Samedi 15 Octobre

15h00 à 15h45 Conférence "Cyanobactéries toxiques : causes, risques et remèdes"

Apparues il y a 3 milliards d'années, les Cyanobactéries, sont des microorganismes encore à ce jour très mal connus. On les rencontre, notamment, dans les eaux douces où elles peuvent, dans certaines conditions du milieu, proliférer brusquement en produisant de dangereuses toxines... *Jean-Paul GUYOMARCH, Eaux et Rivières de Bretagne*

Dimanche 16 Octobre

Fin d'après-midi En direct avec la campagne Keops 2 depuis Kerguelen *IPEV*

Evènement national organisé par le ministère chargé de la Recherche, la Fête de la Science est une manifestation gratuite, reposant sur l'engagement d'hommes et de femmes désireux de communiquer leur enthousiasme pour la science. Cette année, pour sa 20ème édition, la Fête de la Science propose un thème phare : **LA CHIMIE**.



Infos, contacts

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

> Les grandes écoles

ENIB; ENSTA Bretagne; Télécom Bretagne

> Les organismes de recherche

CNRS; Ifremer; INRA; INSERM; IPEV; IRD

> Les acteurs de la culture scientifique

APECS; Bretagne Vivante; Club des jeunes chimistes SCF; Conservatoire Botanique National de Brest; Dakodoc; Maison des minéraux, Mercidoc; Océanopolis; Pégase; Petits débrouillards Bretagne

* Et:

CEORE; Eaux et Rivières de Bretagne; EFS Bretagne (Établissement Français du Sang); Gaïa; Groupe scolaire Javouhey Brest; Téléfanfare

Organisateur

Abret, la clé des sciences

Financeurs

Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Conseil Régional de Bretagne, Conseil Général du Finistère, Ville de Brest

Contact :

Antoine Le Faouder, ABRET la clé des sciences
06 88 44 71 94, antoine.lefaouder@abret.asso.fr
www.abret.asso.fr



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

FÊTE DE LA SCIENCE

du 12 au 16 octobre 2011

www.fetedelascience.fr

Centre de Culture Scientifique
Technique et Industrielle
ABRET vous propose le :

VILLAGE DES SCIENCES



Faculté des Sciences et Techniques
6 avenue Le Gorgeu, Brest

SCOLAIRES - Du jeudi 13 (13h/18h) au Vendredi 14 octobre (9h/18h)

GRAND PUBLIC - Du samedi 15 (10h/18h) au Dimanche 16 octobre (13h/18h)

Programme détaillé : www.abret.asso.fr

ENTRÉE LIBRE & GRATUITE



Partager les savoirs, comprendre, expérimenter, débattre, échanger, susciter la curiosité...

Village des Sciences de BREST



Parvis Bateau phare

Ramine

1 Reconnaissance des arbres à partir des bourgeons et des feuilles

Conservatoire botanique national de Brest

2 De la paléontologie à la recherche en génétique: à la découverte de ces étonnants mammifères marins.

Océanopolis

3 Programme MeDON (Marine e-Data Observatory Network): Un observatoire marin côtier câblé innovant

Océanopolis / ENSTA Bretagne / Ifremer

4 La mer, les métaux et le plancton

IUEM / CNRS / IRD / UBO

5 Science et logistique sur une campagne océanographique: Keops 2, étude du phytoplancton

Institut Polaire Français, IPEV

6 La pyrotechnie dans l'histoire: des champs de bataille aux grandes constructions actuelles (ex: canal du midi et tunnels alpins)

ENSTA Bretagne

7 Pièces industrielles en caoutchouc: comment elles naissent, vivent et meurent!

ENSTA Bretagne

8 Horizons liquides et rêves de métal

Ifremer

9 La fibre optique en action

ENIB/UBO-UFR Sciences



10 L'ampoule et le Laser

ENIB/UBO-UFR Sciences

11 Phénomène de granularité laser: Applications en biologie

UFR Sciences-UBO/ENIB

12 Projet In virtuo, modélisation d'une réaction

CERV/ENIB

13 Mieux comprendre les Mathématiques qui nous entourent. Jouer et échanger à travers les Maths

IREM / CNRS / UFR Sciences / UBO

14 Allo, l'APECS? j'ai vu un requin!

APECS

15 Le pétrole et la mer

Cedre

16 Projet Invertébré

Bretagne Vivante

17 La force du magnétisme

UFR Sciences / UBO / CNRS

18 La chimie des minéraux: des atomes aux cristaux

IUEM / CNRS / IRD / UBO / Maison des minéraux

19 La Chimie dans tous ses états

Club des jeunes chimistes SCF / CNRS / UFR Sciences / UBO



20 Club robotique Télécom Bretagne

Telecom Bretagne

21 La visite enrichie du musée

Telecom Bretagne

22 L'ADN: de la diversité humaine à l'unicité de l'individu

EFS Bretagne / CHRU Brest

23 Génétique: de la pathologie à la thérapie

INSERM / EFS / CHRU Brest

24 Pomme de terre et colza: deux cultures alimentaires au service de l'alimentation, de l'industrie et de l'environnement.

INRA

25 3D et savoir faire. Exemple des nœuds marins

IUT Brest / UBO

26 Les insectes communiquent grâce à la chimie

IUT Brest / UBO

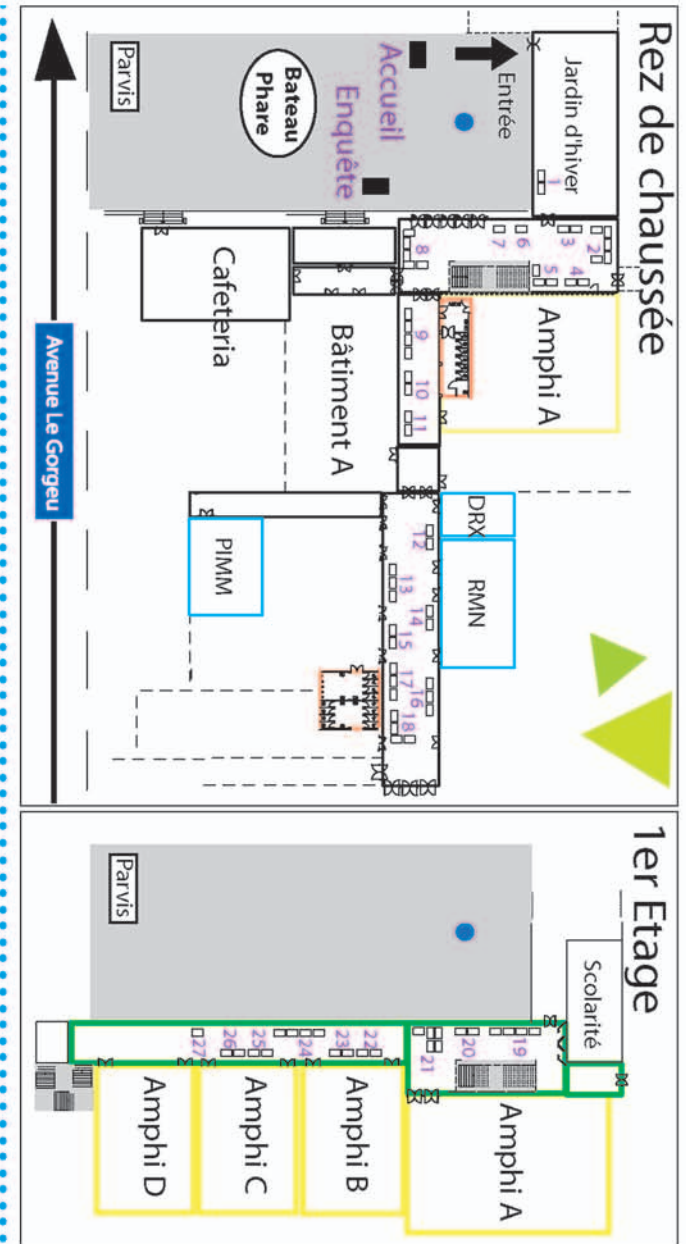
27 Poussière d'étoiles

Pégase

Visites et découvertes

- > Laboratoire de Chimie
- > Laboratoire de Physique des Océans
- > Résonance Magnétique Nucléaire (RMN)
- > Diffraction des rayons X (DRX)
- > Plateforme d'imagerie et de mesure en microscopie (PIMM)

UBO/UFR Sciences et Techniques (Pour les scolaires, sur Réservation)



VILLAGE des SCIENCES 13 . 14 . 15 . 16 octobre 2011

UBO, Faculté des Sciences et Techniques - BREST - ENTREE GRATUITE