



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE.

Morbihan

entrée
gratuite

FÊTE DE LA SCIENCE

du 9 au 13 octobre 2013

www.fetedelascience.fr

VILLAGE DES SCIENCES

Du jeudi 10 au dimanche 13 octobre 2013

LORIENT

Esplanade de la base de sous-marins



Coordonné par



De l'infiniment

GRAND

à l'infiniment PETIT

Organisateur de la fête de la science, le CCSTI/Maison de la Mer est soutenu par Lorient Agglomération au titre de son implication dans l'enseignement supérieur, illustrée par l'ouverture en cette rentrée de l'école d'ingénieurs ENSIBS qui confortera l'implantation des filières scientifiques dans l'agglomération lorientaise.

Le thème de l'édition 2013 de la fête est « de l'infiniment grand à l'infiniment petit ». Cela renvoie aussi à la volonté de Lorient Agglomération de soutenir la recherche scientifique. En témoigne le soutien de Lorient Agglomération à l'expédition Tara dont la mission consiste en l'analyse du plancton pour comprendre l'impact écologique du réchauffement climatique.

Un évènement bénéficiant
du partenariat de



PROGRAMME DES ANIMATIONS

►► Éditorial

De l'infiniment grand à l'infiniment petit tel est le thème de la fête de la science 2013 ; et il n'est pas nouveau puisqu'au 17^{ème} siècle, quelques décennies après l'invention et le perfectionnement de deux outils scientifiques essentiels que sont la lunette astronomique et le microscope, il inspira à Blaise PASCAL des lignes que l'on enseigne encore en classe de terminale.

Dans un texte connu sous le nom « *Les deux infinis* » il considère que l'homme est « *un néant à l'égard de l'infini, un tout à l'égard du néant, un milieu entre rien et tout* ». PASCAL estime que « *C'est une chose étrange qu'ils [les hommes] ont voulu comprendre les principes des choses, et de là arriver jusqu'à connaître tout, par une présomption aussi infinie que leur objet* ».

Oui « c'est une chose étrange » que cette curiosité exacerbée qui habite l'homme, cette soif d'en connaître toujours plus. Tout autant que l'infiniment grand et l'infiniment petit, ce sont ces femmes et ces hommes passionnés que nous vous invitons à rencontrer durant cette 22^{ème} Fête de la science. Ils vous parleront de leur démarche scientifique, ils vous présenteront leurs résultats et surtout ils vous communiqueront leur passion.

Gérard Maisse,
Délégué régional à la recherche et
à la technologie

BIENVENUE AU VILLAGE DES SCIENCES A LA BASE DE SOUS-MARINS

Ateliers

- 1 ▶ Voir l'invisible avec la microscopie**
Organisateur : Laboratoires FOTON et LIMATB - CNRS/Université de Bretagne-Sud
<http://foton.cnrs.fr>
www.limatb.univ-ubs.fr
- 2 ▶ Un œil tourné vers les étoiles : le télescope**
Organisateur : Association Sterenn - Quéven
www.asso-sterenn.fr
- 3 ▶ De l'heure solaire à l'heure légale**
Organisateur : Ville de Lorient
www.lorient.fr
- 4 ▶ Fouille archéologique : les outils des bâtisseurs du néolithique**
Organisateur : Centre Les Landes - Monteneuf
www.centreleslandes.com
- 5 ▶ À la recherche de l'épave inconnue**
Organisateur : Cité de la Voile Eric Tabarly et Musée sous-marin du Pays de Lorient
www.citevoile-tabarly.com
www.musee-sous-marin.com
- 6 ▶ À la découverte des oreilles d'or**
Organisateur : Sous-marin Flore - Lorient
www.la-flore.fr
- 7 ▶ Petit à petit, l'insecte fait son nid**
Organisateur : Breizh insectarium - Guidel
www.breizh-insectarium.com
- 8 ▶ Défi ingénieur : Flotte ou coule ?**
Organisateur : Les Petits Débrouillards du Morbihan
www.lespetitsdebrouillardsbretagne.org
- 9 ▶ Atelier d'expérimentation sur la flottabilité**
Organisateur : Les Petits Débrouillards du Morbihan
www.lespetitsdebrouillardsbretagne.org
- 10 ▶ Raconte-moi l'océan**
Organisateur : Médiathèque Lorient
<http://mediatheque.lorient.fr>
- 11 ▶ Photographier la chaleur : du corps au bâtiment**
Organisateur : Université de Bretagne-Sud : Service Recherche Valorisation et Partenariat / Association étudiante *Objectif Energie*
www.univ-ubs.fr
<http://objectif-energie.doomby.com>
- 12 ▶ Atelier du vent, constructions et jeux éoliens**
Organisateur : Association Tournevol - Ploemeur
- 13 ▶ Comme un poisson dans l'eau**
Organisateur : CCSTI/Maison de la Mer - Lorient
www.ccstilorient.org
- 14 ▶ À vos cultures de plancton !**
Organisateur : Observatoire du plancton - Port-Louis
www.observatoire-plancton.fr
- 15 ▶ Les oiseaux crachent le morceau !**
Organisateur : Bretagne vivante / Réserve naturelle des Marais de Séné
www.bretagne-vivante.org
www.reserves-naturelles.org/marais-de-sene
- 16 ▶ Mesurer le monde qui nous entoure grâce à l'électronique**
Organisateur : Club de robotique et d'électronique programmable - Ploemeur
www.mon-club-elec.fr
Uniquement samedi et dimanche
- 17 ▶ Les doctorants exposent leurs travaux de recherche**
Organisateur : Maison de la Recherche en Sciences humaines et sociales de l'Université de Bretagne-Sud
www.univ-ubs.fr/mdr
Uniquement le vendredi et le samedi
- 18 ▶ Des robots et des lycéens**
Organisateur : Association Robotics, Lycée Colbert - Lorient
<http://lycee-colbert-lorient.com>
- 19 ▶ De la roche au sable : les minéraux et fossiles de nos plages, rivières et carrières**
Organisateur : Association lorientaise Minéraux et fossiles
- 20 ▶ Les animaux des jardins**
Organisateur : Centre Les Landes - Monteneuf
www.centreleslandes.com

Flashez le code
pour accéder
au site Internet
www.ccstilorient.org

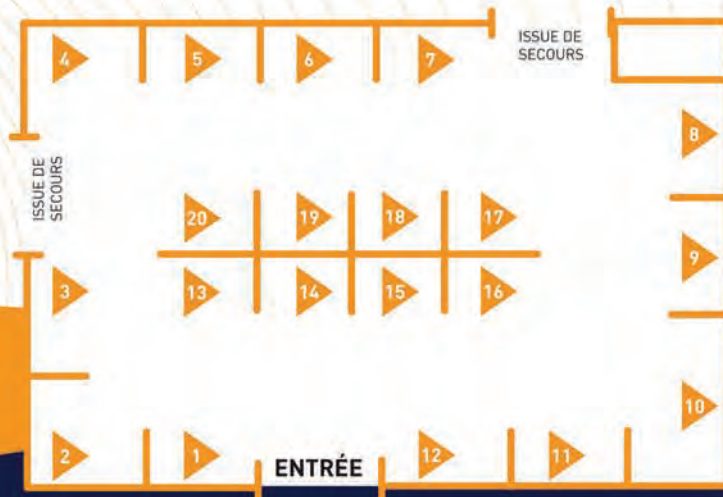


PUBLIC SCOLAIRE :
Jeudi 10 et vendredi 11 octobre :
Entrée gratuite uniquement sur réservation
9 h - 12 h 15 / 13 h 45 - 17 h

Renseignements et réservations :
02 97 21 19 80 et/ou www.ccstilorient.org

Lors de la réservation, merci de vous rendre sur le site Internet pour accéder au tableau des ateliers qui indique les créneaux libres.

TOUT PUBLIC :
Samedi 12 et dimanche 13 octobre :
Entrée libre et gratuite
14 h - 18 h



Retrouvez le détail des ateliers du Village des Sciences
sur le site www.ccstilorient.org

LES PARTENAIRES DE LA FÊTE DE LA SCIENCE DANS LE MORBIHAN



La Fête de la science dans le Morbihan et au Village des sciences est coordonnée par le CCSTI/Maison de la Mer



1, avenue de la Marne
56100 Lorient
Tél. 02 97 21 19 80
fetedelascience@ccstilorient.org
www.ccstilorient.org

Le CCSTI/Maison de la Mer bénéficie des soutiens de :



LORIENT
AGGLOMÉRATION



Conception : nuances Graphiques Lorient