

fête de la Science

Village des Sciences

2016

**SAMEDI 8 ET
DIMANCHE 9
OCTOBRE DE
14H00 À 18H00**

**CONFÉRENCE INAUGURALE
LE VENDREDI 7 OCTOBRE
AU PLANÉTARIUM DE BRETAGNE**

***Au Pôle Phoenix et au
Parc du Radôme
à Pleumeur-Bodou***

***Entrée
libre***



www.fetedelascience.fr

EDITO

La 25^{ème} édition de la Fête de la Science est organisée cette année du 8 au 16 octobre 2016 sur tout le territoire national. L'astronaute Thomas Pesquet a accepté d'en être le parrain, à quelques semaines de son départ pour la station spatiale internationale prévu à la mi-novembre 2016.

Créée en 1991 et pilotée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, la Fête de la Science favorise les échanges entre la communauté scientifique et le grand public. Chaque année, plus d'un million de visiteurs se pressent partout en France pour découvrir le monde des sciences.

Comme chaque année, les Côtes d'Armor accueilleront cette manifestation qui sera concentrée sur deux secteurs. Cet événement est organisé cette année par la Cité des Métiers sur le secteur de Ploufragan / Saint Brieuc d'une part et par Lannion Trégor Communauté (LTC) sur le Parc du radôme pour le secteur du Trégor / Lannion, d'autre part.

Sur le Trégor, le Village des Sciences sera concentré sur le Parc du Radôme à Pleumeur-Bodou durant le week-end du 8-9 octobre 2016.

Le Pôle Phoenix accueillera dans sa grande salle de nombreux exposants ainsi que « l'Agora des Sciences » pour des mini-conférences. Le Village Gaulois, le Planétarium de Bretagne, la Cité des télécoms et l'Aquarium Marin de Trégastel proposeront également des activités en hébergeant des stands et en proposant un programme d'animations. **La conférence inaugurale, le vendredi 7 octobre se tiendra au Planétarium de Bretagne.**

Un grand merci à tous les intervenants, conférenciers, bénévoles et technicien de LTC qui participent concrètement à la mise en place de cette opération.

Merci également à tous les visiteurs qui font vivre la manifestation et qui chaque année nous montrent leur grand intérêt pour les sciences par leur engouement à visiter le site du Parc du Radôme à l'occasion de cet événement.

Joël Le Jeune,
*Président de Lannion-Trégor Communauté,
Maire de Trédrez-Locquémeau*

INFOS PRATIQUES

Vendredi 7 octobre 2016

> 18h00

Conférence inaugurale au
Planétarium de Bretagne

Samedi 8 octobre 2016

> de 14h00 à 18h00

Village des Sciences

Dimanche 9 octobre 2016

> de 14h00 à 18h00

Village des Sciences



fête de
la Science ^{fr}

DU 8 AU 9 OCTOBRE 2016

OUVERT À TOUS / GRATUIT

LA SCIENCE ACCESSIBLE À TOUS

La Fête de la Science est un temps fort national permettant de rendre accessible à tous l'univers de la recherche, des nouvelles technologies et de l'industrie

C'est le rendez-vous incontournable des curieux et des passionnés de science de tout âge. Profitez de ce rendez-vous pour rencontrer des professionnels qui partageront avec vous leurs connaissances via des expériences ludiques, parfois même insolites, vous parleront de leurs métiers, de leurs laboratoires et vous feront découvrir leurs disciplines.



PROFESSIONNELS ET PASSIONNES REUNIS DANS NOS VILLAGES DES SCIENCES

Le temps d'un week-end, venez à la rencontre du patrimoine scientifique de votre région. Venez comprendre, expérimenter, tester et questionner des scientifiques autour de thématiques variées (chimie, astronomie, géologie, physique, télécommunication, biologie...).



Toutes les animations, expositions, conférences sont **gratuites et ouvertes à tous** dans la limite des capacités d'accueil des lieux où elles se tiennent.



POLE PHOENIX

Les petits Débrouillards Grand Ouest

Magie scientifique
Animations scientifiques sur le thème des énergies

Société Géologique et Minéralogique de Bretagne

L'île Molène à Trébeurden : première île métropolitaine à disparaître

IUT de Lannion

- Le train en lévitation
- Projet MP Minecraft
- Projet MP harpelaser
- Expériences de chimie

Ligue pour la Protection des Oiseaux

Les sept îles au cœur d'un monde marin

ArmorScience

Expositions interactives

EcocentreTrégor

«Les énergies renouvelables et la transition énergétique»
«Les buttes autofertiles»

Fondation C. Génial

Présentation d'une fondation pour la culture scientifique et technique

Association Observation Radio Pleumeur-Bodou

L'association réhabilite l'antenne PB8 sur le site du Pôle Phoenix et présente une expérience en direct de suivi du Soleil par l'antenne et de communication par écho lunaire



Maisons Évolutives et Intelligentes

Découverte de la maison de demain au cours d'une visite interactive : énergies, matériaux, domotique, accessibilité.
Ouverture des MEI de 14h00 à 18h00 les deux après-midi
Visites en libre accès.
info.habitat@lannion-tregor.com

Code d'Armor

Scratch : initiation à la programmation de façon ludique

PARC DU RADOME

Cité des télécoms :

ENSSAT Cairn et Irisa

Système de capture de mouvement et géolocalisation indoor.

ENSSAT Foton

La lumière onde ou particule.

ENSSAT Foton/Photonics Bretagne/PERFOS

Transmission des données par fibre optique.

ENSSAT Club Holographie

Holographie

TICATAG

TiFiz une balise GPS ultra basse consommation.

Cité des télécoms

- Programme ton robot
- Innovation

Cité des télécoms/Orange Labs

UBY : robot de visite à distance

Orange Labs

Lifi : internet par la lumière

Laboratoire de planétologie de Nantes

La réalité virtuelle au service de l'exploration martienne

ENSSAT: Le projet ASTEP

Accompagnement en Science et en Technologie à l'École Primaire.

Le Village Gaulois :

- Un cadran solaire géant au cœur du Trégor.
 - Ateliers en extérieur.
 - Conférence: «Vivre comme les Gaulois, pourquoi pas».
- Samedi et dimanche 14H30 et 16H00



Planétarium de Bretagne :

Association Observation Radio Pleumeur-Bodou

Évolution des étoiles et principes de l'observation radio.

Club Astronomie du Trégor

Le ciel de la Terre.

Planétarium de Bretagne

Séances spéciales 15H00 et 16H00 le samedi 8 et le dimanche 9.

Visite des coulisses (places limitées).
Gratuit - réservation conseillée:
contact@planetarium-bretagne.fr

AQUARIUM MARIN DE TRÉGASTEL

Découverte de la biodiversité sous-marine, du phénomène des marées et du travail de préservation de la faune sauvage.

L'Aquarium Marin de Trégastel propose le 8 et le 9 octobre à 14h30 une visite animée de l'aquarium.

Réservation obligatoire :

02 96 23 48 58

contact@aquarium-tregastel.com

Maximum de 30 personnes par visite.



CONFERENCE INAUGURALE

La géolocalisation

Par Jean Paul Cornec
Président du Club Astronomie du
Trégor

Vendredi 7 octobre 2016

>18H00 au Planétarium de Bretagne
Dans la limite des places disponibles



EXPOSITIONS

**Samedi 8 et dimanche 9 octobre 2016 de
14H00 à 18H00**

>**Pôle Phoenix – entrée libre**

Écologie Marine

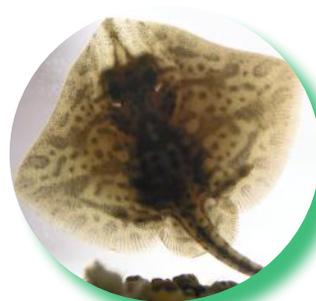
L'exposition « Écologie Marine » avec le laboratoire virtuel sur l'influence de l'acidification des océans sur le développement des ormeaux, l'arbre interactif sur l'évolution du Vivant et l'expérience de détection des micro-plastiques dans les sédiments.

Équilibre alimentaire

L'exposition « l'équilibre alimentaire » avec le « mini self » qui permet de réaliser en direct des menus virtuels équilibrés.

De la fée électricité à la fée internet

Présentation de l'exposition « De la fée électricité à la fée Internet » sous forme d'un diaporama projeté en boucle sur grand écran.



AGORA DES SCIENCES

Nos partenaires vous proposent chaque après-midi une série de mini-conférences d'environ ½ heure sur des sujets variés.

Samedi 8 octobre 2016

>Pôle Phoenix – entrée libre

15H00 - **TiFiz une balise GPS ultra basse consommation.**

Par Yann Mac Garry – TicaTag

16H00 – **Le Soleil dans tous ses états.**

Par André Gilloire - ORPB

17H00 - **Albert Robida a-t-il inventé Internet ?**

Michel Tréheux - ArmorScience

Dimanche 9 octobre 2016

>Pôle Phoenix – entrée libre

15H00 – **Les Sept Îles au coeur d'un monde marin.**

Par Pascal Provost - Station LPO île Grande

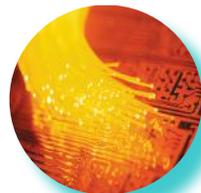
16H00 – **Société Géologique et Minéralogique de Bretagne.**

17H00 – **Stimuler la créativité des enfants par la programmation.**

Par Pierre Yves Lapersonne – Code d'Armor



PARTENAIRES



Partenaires opérationnels

Parc du Radôme | Pôle Phoenix | Cité des télécoms | Planétarium de Bretagne | Village Gaulois | Lannion-Trégor Communauté | ORPB (Observatoire Radio Pleumeur Bodou) | Aquarium Marin de Trégastel | Club Astronomie du Trégor | ENSSAT | IUT Lannion | ArmorScience | LPO Ligue de protection des Oiseaux | Les Petits Débrouillards Grand Ouest | Fondation C.Génial | Code d'Armor | TICATAG | Société Géologique et Minéralogique de Bretagne | Ecocentre Trégor.

Partenaires financiers

Lannion-Trégor Communauté | Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche | Région Bretagne



Autres Partenaires

Cité des Métiers 22 | Ville de Pleumeur-Bodou | Espace des Sciences de Rennes Métropole

