



fête de  
la Science <sup>fr</sup>



# fête de la Science

2017

sam. | dim.

**7 & 8**  
octobre

**Village des Sciences**

**Pôle Phoenix  
Parc du Râdôme  
Pleumeur-Bodou  
14h > 18h**

**entrée  
gratuite**



[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)



**#FDS2017**

# Edito

## La manifestation nationale Fête de la Science est planifiée pour cette 26<sup>ème</sup> édition du 8 au 16 octobre 2017 sur tout le territoire français.

Comme chaque année sur le Trégor, le Village des Sciences se tiendra sur le site historique du Parc du Radôme. Lannion-Trégor Communauté coordonne localement cet événement à Pleumeur-Bodou, en s'appuyant sur le savoir-faire du Planétarium de Bretagne, désormais partie prenante du pôle régional « **Bretagne culture scientifique** ».

Les activités sur le Village des Sciences seront ouvertes, d'une part, **le vendredi 6 octobre aux scolaires** (sur réservation) et d'autre part, les **samedi 7 et dimanche 8 octobre pour le grand public** (de 14h00 à 18h00). De nombreux stands seront accueillis à la Cité des télécoms, au Planétarium de Bretagne, au Village Gaulois et au pôle Phoenix. L'ensemble des acteurs du Parc du Radôme proposera au public des expériences et activités ludiques et pédagogiques pour grands et petits.

Par ailleurs, en marge du Village des Sciences de Pleumeur-Bodou, le film d'ouverture, la conférence de clôture ainsi qu'une exposition seront accueillis à l'Espace Sainte-Anne de Lannion.

Un grand merci à tous les intervenants, conférenciers, bénévoles, élus locaux et collectivités locales 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, point d'excellence de notre territoire.

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

### INFOS pratiques

- **Vendredi 6 octobre**  
**> 20h30**

Projection à Lannion

- **Samedi 7 octobre**  
**> de 14h à 18h**

Village des sciences

- **Dimanche 8 octobre**  
**> de 14h à 18h**

Village des sciences

- **Navettes gratuites**  
**en continu**

entre le Parc du Radôme  
et le Pôle Phoenix.



**fête de  
la Science** <sup>fr</sup>



7 & 8  
octobre  
2017

Volcanologie  
informatique  
biologie  
mathématiques  
astronomie  
Progrès  
histoire  
développement durable  
logie  
matématique  
chercheurs  
Progrès  
recherche  
physique  
sciences humaines et sociales  
environnement  
médecine  
zoologie  
technologies

## 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. Ils vous parleront de leurs métiers, de leurs laboratoires et vous feront découvrir leurs disciplines.



Toutes les  
animations,  
expositions,  
conférences  
sont  
**GRATUITES  
ET OUVERTES  
À TOUS**  
dans la limite  
des capacités  
d'accueil des  
lieux où elles  
se tiennent.

## Professionnels et passionnés réunis 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...).

# Parc du Radôme Pleumeur-Bodou *Village des Sciences*



## Planétarium de Bretagne

### Planétarium de Bretagne

La Terre dans l'Univers

Séance spéciale > 15h30

le samedi 7 et dimanche 8.

Visite des coulisses (places limitées)

Gratuit - réservation conseillée :

[contact@planetarium-bretagne.fr](mailto:contact@planetarium-bretagne.fr)

### Club d'Astronomie du Trégor

Astronomie et astronautique

De Spoutnik 1 au James Webb telescope

### ENSSAT'ELLITE

#### Club d'Astronomie des étudiants de l'ENSSAT

L'optique appliquée à l'astronomie

L'objectif de ce club étudiant est

simple : faire découvrir l'astronomie  
aux personnes qui le souhaitent !

### ORPB : Observations

#### Radio Pleumeur-Bodou

Météorologie de l'espace et relations

Soleil-Terre – Observation radio du Soleil

## Cité des télécoms



### Code d'Armor

Vos enfants apprennent  
à coder, pourquoi pas vous ?

### ENSSAT

#### ● ENSSAT Robotique :

Vivez l'expérience robotisée

● Foton : Transmissions de  
données par fibre optique

● IRISA / Cairn et Granit :

Gestion de la consommation  
électrique, des puces électroniques  
aux bâtiments connectés

● Club Holographie :

Découverte de l'holographie

### TICATAG

TiFiz, une balise GPS  
ultra basse consommation  
et TiBe, le porte-clés  
encore plus malin

> **Expositions interactives  
et animations proposées  
par La Cité des télécoms**



- Cadran solaire géant et ateliers en extérieur  
*Le druide en personne organisera des ateliers en extérieur sur le soleil.*

- > Le Pôle Phoenix accueillera aussi une participation des élèves de l'IUT de Lannion.**

Découvrez l'énergie avec les vélos  
à génératrices et l'éolienne

CGénial : une fondation pour la culture scientifique et technique

La biodiversité marine et insulaire  
dans le Trégor : *place de la  
connaissance scientifique dans  
l'échiquier de la conservation*

PRENONS L'AIR : Animations  
scientifiques sur le thème de l'air

**> Expositions (voir page expositions)**

## Aquarium Marin de Trégastel



### Aquarium Marin de Trégastel

Visites guidées et animées  
de l'aquarium.

L'aquarium propose une visite  
le samedi 7 octobre 2017  
et le dimanche 8 octobre 2017  
à 14h30 sur les thématiques  
de la biodiversité sous-marine  
au travers des espèces  
représentées sur le site,  
la découverte du phénomène  
des marées, ainsi que  
les rôles et devoirs des  
établissements dans la  
préservation de la faune  
sauvage.

Visite gratuite.

Réservations obligatoires  
au 02 96 23 48 58  
ou par mail à

[contact@aquarium-tregastel.com](mailto:contact@aquarium-tregastel.com)

## EXPOSITIONS

### Cité des télécoms / Orange

- « L'Espace, quelle histoire ! »  
*La conquête spatiale en 1961 et 1969*
- « L'Espace, quelle histoire ! »  
*La conquête spatiale en 1997 et 2009*
- « L'Espace, quelle histoire ! »  
*Expériences et démonstrations scientifiques  
en lien avec l'espace*

### Pôle Phoenix - ArmorScience

- « La Santé dans l'Assiette »  
*Plusieurs thématiques en lien avec  
l'alimentation et la santé sont abordées :  
Bien manger ; Des aliments sains ;  
Qualité, Terroirs et Innovation.*
- « Archéologie en Trégor »  
*Une présentation d'objets préhistoriques  
trouvés dans le Trégor sera réalisée.  
Les visiteurs pourront également  
découvrir l'évolution des humanoïdes à travers  
une présentation de fac-similés de crânes.*
- « Les Lasers » *Une exposition qui présente  
les lasers dont il nous serait difficile sinon  
impossible de nous passer dans notre vie  
quotidienne aujourd'hui.*

### Espace Sainte-Anne - Lannion ArmorScience

- « L'équilibre alimentaire, n'en faites pas un plat »  
*(Lannion, Espace Saint Anne  
du 9 au 16 octobre)  
Cette exposition présente les principales  
catégories d'aliments et leur intérêt alimentaire.*







**Agora  
des  
Sciences**

> **Nos partenaires vous proposent le dimanche après-midi une série de mini-conférences d'environ 30 min sur des sujets variés**

**Dimanche 8 octobre 2017**

**> Pôle Phoenix - entrée libre**

**15h** : La biodiversité marine et insulaire dans le Trégor : *place de la connaissance scientifique dans l'échiquier de la conservation* par Gilles Benz et Pascal Provost de la LPO

**16h** : Les distances en Astronomie, par Emmanuel Doumard, de l'ENSSAT

**17h** : Les relations Soleil-Terre : *la météorologie de l'espace* par Patrick Lassudrie et Hervé Sizun, de l'ORPB

> **Conférence de clôture  
le 13 octobre - 18h**

**> Espace Sainte-Anne / Médiathèque de Lannion:**

*ArmorScience proposera en conférence de clôture une intervention de M. Marcel Koken, directeur de recherche au CNRS. La conférence intitulée « **Under the Pôle III - bioluminescence et fluorescence naturelle des animaux** », permettra à l'auteur, tout juste de retour de l'Arctique de présenter ses premiers résultats illustrés de photos des animaux luminescents.*



**Film  
d'ouverture**

**Film d'ouverture le 6 octobre - 20h30**

**> Espace Sainte-Anne / Médiathèque de Lannion**

Le Planétarium de Bretagne proposera en ouverture la projection du film *L'Odyssée Rosetta*, un documentaire de Jean Christophe Ribot (France, 2017, 93mn) diffusé une première fois par la chaîne Arte.

# fête de la Science

2017

> Nos partenaires

Porteur de l'événement



Partenaires opérationnels



Remerciements

VILLE DE LANNION / CITÉ DES MÉTIERS 22 / MEDI@CENTRE / DRRT / LOOKATSCIENCE

Participants 2017

Lannion Trégor Communauté | Parc du Radôme | Pôle Phoenix | Cité des télécoms |  
Planétarium de Bretagne | Village Gaulois | Aquarium Marin de Trégastel |  
Club d'astronomie du Trégor | ENSSAT | IUT Lannion | ArmorScience |  
LPO Ligue pour la protection des oiseaux | Les petits Débrouillards Grand Ouest |  
TICATAG | ORPB Observations Radio Pleumeur-Bodou | Code d'Armor | FabLab |  
Fondation CGenial | Ecocentre Tregor | Photonics | Perfos | Orange



Coordonnées GPS :  
48.783552, -3.526574

fête de  
la Science <sup>fr</sup>