



fête de
la Science ^{fr}



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



#FDS2017

Edito

La manifestation nationale Fête de la Science est planifiée pour cette 26^{ème} 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 ^{fr}



7 & 8
octobre
2017

Volcanologie
informatique
biologie
mathématiques
Progrès
histoire
développement durable
biologie
astronomie
rechercheurs
Progrès
recherche
physique
sciences humaines et sociales
environnement
médecine
zoologie
sciences
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

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**

zoologie
savoir géographique
physique
développement durable
histoire
médecine
astronomie
mécânica
biologie
géologie
environnement
recherche
mathématiques
volcanologie
nanotechnologies
informatique
géologie
recherche
astronomie
expérience
histoire
développement durable
zoologie
informatique
recherche
physique
sciences humaines et sociales
environnement
médecine
zoologie
rechercheurs
technologies



Pôle Phoenix

FabLab

FabLab Lannion : *un lieu, des Hommes, des machines*

Ecocentre Trégor

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

Fondation CGénial

CGénial : une fondation pour la culture scientifique et technique

LPO ligue de protection des oiseaux

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

Les Petits Débrouillards Grand Ouest

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



Village Gaulois

Le Village Gaulois

- Cadran solaire géant et ateliers en extérieur
Le druide en personne organisera des ateliers en extérieur sur le soleil.
- Imaginons Pleumeur-Bodou au temps des Gaulois

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

> **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

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



fête de la Science ^{fr}