

> Nos partenaires vous proposent une série de mini-conférences au Pôle Phoenix le samedi 6 et le dimanche 7 octobre après midi sur des sujets variés

Agora des Sciences

- Samedi 6 octobre 15h00
« Mille et une façons de compter la biodiversité aux Sept Îles »
par Pascal Provost (Réserve des Sept-Îles/LPO)
- Samedi 6 octobre 16h00 « La radioastronomie »
par André Gilloire (ORPB)
- Dimanche 7 octobre 15h00
« La lumière : onde ou particule ? »
par Sylvain Fève (Institut Foton)
- Dimanche 7 octobre 16h00
« Les récifs coralliens face au changement climatique »
par Michel Hignette (ArmorScience)

Temps forts

ArmorScience vous propose dans le cadre de la Fête de la Science 2018 deux rencontres scientifiques sous le dôme du Planétarium de Bretagne :

- Une conférence le samedi 6 octobre à 18h00
« Bioluminescence et fluorescence naturelle des animaux marins »
par Marcel Koken (CNRS)
- Le dimanche 14 octobre à 18h00,
Une projection du film d'Arnaud Nadau
« Hippocampes et autres trésors cachés du bassin d'Arcachon »
suivie d'un débat.

6 & 7 octobre 2018

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.



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...).

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

fête de la Science 2018

> Nos partenaires

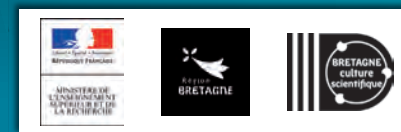
Porteur de l'événement



Partenaires opérationnels



Avec le soutien de



Participants 2018

Lannion Trégor Communauté | Parc du Radôme | Pôle Phoenix | Cité des télécoms | Planétarium de Bretagne | Aquarium Marin de Trégastel | Orange Labs
Club d'astronomie du Trégor | ENSSAT/Institut d'Electronique et de Télécommunications de Rennes | L'ENSSAT/IRISA - CAIRN/Granit | ENSSAT/Foton | Club robotique de l'ENSSAT | Club d'Astronomie de l'ENSSAT | Photonics Bretagne | IUT Lannion/MP | ArmorScience | Réserve des Sept-Îles/Station LPO | Les petits Débrouillards Grand Ouest | TICATAG | ORPB Observations Radio Pleumeur-Bodou | FabLab Lannion | Ecocentre du Trégor | Campus des métiers de Lannion | Coopérative numérique 22 | Lycée Le Dantec | Saooti | Nokia Innovation Campus



Conception et Impression : Impression Lannion | 02 98 46 40 84 - Crédits photos : Planétarium de Bretagne / Cité des télécoms / Village Galois



fête de la Science.fr



sam. | dim. 6 & 7 octobre 2018

fête de la Science

Village des Sciences

entrée gratuite

Pôle Phoenix
Parc du Radôme
Pleumeur-Bodou
samedi et dimanche - 14h > 18h



www.fetedelascience.fr



#FDS2018

Edito

INFOS pratiques

- **Samedi 6 octobre**
> de 14h à 18h
Village des sciences
- **Samedi 6 octobre**
> 18h
conférence
au planétarium
- **Dimanche 7 octobre**
> de 14h à 18h
Village des sciences
- **Dimanche 14 octobre**
> 18h
Projection
au Planétarium

La manifestation nationale Fête de la Science est planifiée pour cette 27ème édition du 6 au 14 octobre 2018 sur tout le territoire français.

Comme chaque année, pour le secteur de Lannion-Trégor en Côtes d'Armor, le Village des Sciences sera positionné sur le site historique du Parc du Radôme. Lannion-Trégor Communauté coordonne localement cet événement à Pleumeur-Bodou.

Les activités sur le Village des Sciences seront programmées d'une part **les après-midis du week-end du 6 et 7 octobre pour le grand public (14h00 à 18h00), et d'autre part le lundi 8 octobre pour les scolaires (sur réservation).**

Le thème de la manifestation est cette année « **La démarche scientifique** » pour lutter contre les « **infor** » - contraction d' « info » et d' « intor » - qui propagent des idées erronées sur le web.

Le Pôle Phoenix recevra dans sa grande salle de nombreux exposants ainsi que « l'Agora des Sciences » pour des mini-conférences. La Cité des télécoms et le Planétarium de Bretagne au sein du Parc du Radôme proposeront également des activités en hébergeant des stands et en déployant un programme spécial d'animations.

Par ailleurs, le Planétarium de Bretagne accueillera une conférence d'ouverture et une projection de clôture, suivie d'un débat, organisées par Armorscience.

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 par leur engouement leur grand intérêt pour les sciences.

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

Parc du Radôme Pleumeur-Bodou Village des Sciences



Planétarium de Bretagne

Planétarium de Bretagne
Séances découvertes en continu (toutes les 30 min) et expositions

Club d'Astronomie du Trégor
Les découvertes en Astronomie

Club d'Astronomie des étudiants de l'ENSSAT
La tête dans les étoiles

ORPB : Observations Radio Pleumeur-Bodou
Expériences avec les ondes radio

> **Expositions (voir page expositions)**

Cité des télécoms



Cité des télécoms
Animations autour de l'exposition « L'espace, quelle histoire ! »

- **Orange Labs**
Robots, programmes et objets connectés
Animation sur réservation à l'accueil
- **SimBow** : plongez dans les mots avec les P'tits bateaux

ENSSAT

- **ENSSAT Robotique** :
Découverte de la robotique
- **Foton et Photonics Bretagne** :
Analyse de la matière et transmission de données
- **IRISA / Cairn et Granit** :
Gestion de l'énergie pour l'internet des objets

TICATAG

Une plateforme IoT > réseaux Bas débits

Coopérative Pédagogique Numérique 22

A la découverte des secrets du numérique

Campus des métiers

La réalité virtuelle au service de l'urbanisme

> **Expositions (voir page expositions)**

Pôle Phoenix



ArmorScience
Animations et expositions
suivantes:

- Le monde de l'estran
- Découverte du plancton
L'image sous-marine
- avec *Embarque à Treb*
Les Ondes en question et expositions

FabLab
Faire du bruit : fabrication d'un instrument de musique

Ecocentre Trégor
● **Energie renouvelable** :
● L'éolienne
Jardin écologique : cycle des matières organiques

Visite de l'antenne PB8 par ORPB

La radioastronomie :
Capter les murmures de l'Univers

LPO réserve des sept-îles

Compter les animaux

Les Petits Débrouillards Grand Ouest

L'électromagnétisme

Lannion-Trégor Communauté

Visite des maisons évolutives et intelligentes en face du Pôle Phoenix

Nokia

TKS : des expériences pour petits et grands

IUT de Lannion

L'eau dans tous ses états

ENSSAT / IETR-TSI2M

L'aide à la décision à partir d'images hyperspectrales

> **Expositions (voir page expositions)**

Aquarium Marin de Trégastel



Visites guidées et animées de l'aquarium.
visite le samedi 6 et le dimanche 7 octobre à 14h30 :

La biodiversité sous-marine, la découverte du phénomène des marées et la préservation de la faune sauvage. Visite gratuite.

Réservations obligatoires au 02 96 23 48 58 ou par mail à contact@aquarium-tregastel.com

Station LPO de l'Île Grande



Opération de comptage des oiseaux migrateurs
le dimanche 7 octobre de 14h à 17h à la pointe de Castel Ereik à l'occasion de la journée européenne de la migration.

EXPOSITIONS

Planétarium de Bretagne

● « Être né sous une bonne Lune »
Une expérience participative sur l'influence de la Lune sur les naissances.

● « L'évolution technologique des planétariums »
Visites guidées à 15h et 16h.

Cité des télécoms

Trois animations autour de l'exposition « L'Espace quelle histoire »

● « 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

ArmorScience - Pôle Phoenix

● « Voyage au cœur des récifs coralliens »
Venez voyager au cœur d'un monde fascinant et fragile, qui vous enchantera, mais qu'il faut protéger. en partenariat avec l'IRD

● « Histoire de plantes »
Découverte de la biodiversité

● « Les poissons des rivières de Bretagne »
Découverte des rivières de Bretagne en partenariat avec "Eaux et Rivières de Bretagne".



fête de la Science fr

