

Programme 2019

VENDREDI 4 OCTOBRE

> **18h**, conférence inaugurale d'ArmorScience au **Planétarium de Bretagne** : « La biophotonique : quand la lumière rencontre les sciences du vivant » *Jean-Marc Goujon de l'ENSSAT*

SAMEDI 5 OCTOBRE

> **14h-18h**, ouverture des sites au grand public

> **14h**, début de l'inauguration au **Planétarium de Bretagne** avec la remise des prix du concours « Science en clips » organisé par *ArmorScience*

> **15h**, mini-conférence « Science & Réalité : Que nous dit la Science sur la nature de l'Univers ? » par *Sylvain Fève de l'Institut Foton, au Pôle Phoenix*

> **16h**, Expérience avec les cloches à vide «Peut-on vivre dans l'espace ?» au **Planétarium de Bretagne**

> **16h**, mini-conférence "Des variations climatiques à l'échelle géologique au changement climatique actuel" par *Odile Guérin, au Pôle Phoenix*

> **17h**, « Histoire des microprocesseurs », par *Cédric Killian, maître de conférences à l'université Rennes 1, chercheur en informatique (labo CAIRN) au Planétarium de Bretagne*

DIMANCHE 6 OCTOBRE

> **14h-18h**, ouverture des sites au grand public

> **14h30**, expérience sur les cloches à vide au **Planétarium de Bretagne**

> **14h30**, « De la géologie aux sols : qu'est-ce que la maladie « tertiaire » ? Conséquences & applications », par *Jean-Michel Schroetter, ingénieur géologue structuraliste au Planétarium de Bretagne*

> **15h**, mini-conférence « Que mangent les oiseaux marins et phoques gris aux Sept-Iles ? » par *Pascal Provost de la Réserve des 7 îles, au Pôle Phoenix*

> **16h**, mini-conférence « Comment allier préservation de la biodiversité et tourisme de masse ? » par *Cédrine Mérat de la Maison du Littoral à Ploumanach, au Pôle Phoenix*

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.

Le temps d'un week-end, venez à la rencontre des professionnels qui partageront avec vous leurs connaissances via des expériences ludiques, parfois insolites. Venez comprendre, expérimenter, tester et questionner des scientifiques autour de thématiques variées (chimie, astronomie, géologie, physique, télécommunication, biologie...).



Cette année, la Fête de la Science a pour thème national « Imaginer l'avenir, Raconter la science ». En se tournant vers l'avenir de manière positive, il s'agit de montrer comment la science, porteuse d'espoir, de créativité, d'ingéniosité, d'imagination et d'innovation contribue à penser et à inventer un futur meilleur, un nouveau monde. Un thème fédérateur et inspirant pour tous !

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

INFOS PRATIQUES

> **Petite restauration au Pôle Phoenix**

> Suivez en live la Fête de la Science sur le compte Facebook **@Planetarium.bzh** et le compte Twitter **@planetarium_bzh** du Planétarium de Bretagne et postez vos photos et vidéos sur les hashtags **#FDS2019** et **#FDSTrégor**

fête de la Science

2019

Nos partenaires

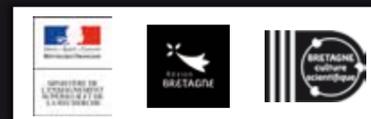
Porteur de l'événement



Partenaires opérationnels



Avec le soutien de



Participants 2019

Aquarium marin de Trégastel | ArmorScience | Campus des métiers de Lannion
Coopérative pédagogique numérique 22 | Cité des télécoms | Club Astro du Trégor
Collège Charles Le Goffic à Lannion | Lycée Félix Le Dantec | Ecocentre du Trégor
Ecole pratique des Hautes Etudes/Société géologique et minéralogiques de Bretagne
ENSSAT/Granit | ENSSAT IRISA | ENSSAT/Club Astro | ENSSAT/Club robotique
ENSSAT Foton | Fablab de Lannion | Infothema | IUT de Lannion
LannionTrégor Communauté/Service Espaces naturels
Ligue de Protection des Oiseaux/Réserve des 7 îles | Maison du Littoral à Ploumanac'h
Observation Radio Pleumeur-Bodou | Orange Labs | Petits Débrouillards Saint Brieuc
Photonics Bretagne | Planétarium de Bretagne | Village gaulois | BRGM BRETAGNE

fetedelascience.fr

Par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation
fête de la Science



sam. | dim.
5 & 6 octobre

2019

fête de la Science

entrée gratuite

Village des Sciences

Pôle Phoenix / Parc du Radôme

Pleumeur-Bodou

samedi et dimanche - 14h > 18h

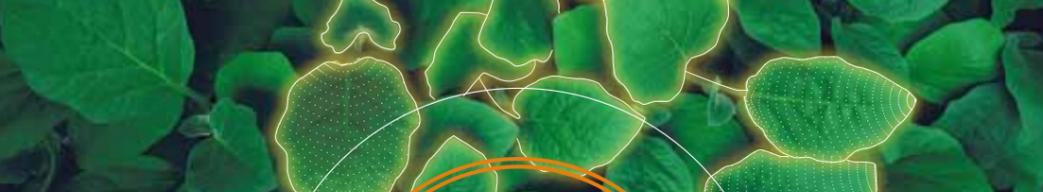
fetedelascience.fr



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION



#FDS2019



La Fête de la Science est planifiée, pour cette 28^{ème} édition, du 05 au 13 octobre 2019 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, avec l'appui des équipes du Planétarium de Bretagne.

Les activités sur le Village des Sciences seront programmées les après-midis du samedi 5 et dimanche 6 octobre de 14h00 à 18h00. Une conférence inaugurale proposée par ArmorScience ouvrira la manifestation le vendredi 4 octobre à 18h au Planétarium de Bretagne.

Le thème national de la manifestation est cette année « Imaginer l'avenir, Raconter la science ». 3 sites accueilleront des animations, des conférences et des expositions : le Planétarium de Bretagne, la Cité des télécoms et le Pôle Phoenix. Le Village Gaulois sera présent sur le parvis du Planétarium de Bretagne pour une animation exceptionnelle. L'Aquarium marin de Trégastel ouvrira également ses portes gratuitement pour l'occasion.

Cette année, une live-reporter couvrira la Fête de la science en parcourant le Village des sciences. Vous pourrez la suivre sur les comptes Facebook et Twitter du Planétarium de Bretagne avec les hashtags #FDS2019 et #FDSTrégor

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, ainsi qu'à la Délégation régionale à la Recherche et à la Technologie pour son soutien renouvelé.

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 Trédrez-Locquémeau



> voir le programme pour les conférences



> Exposition sous le dôme
« Space girls, space women »
par le Planétarium de Bretagne

> Peut-on vivre dans l'espace ?
Expérience avec les cloches à vide
par le Planétarium de Bretagne
Sans réservation > 5/10 à 16h et 6/10 à 14h30

> De la Lune aux étoiles –
Communication et observation radio du ciel
par ORPB

> L'Univers, rien que l'Univers
par le Club astro du Trégor

> La tête dans les étoiles
par le Club astro de l'ENSSAT

> Atelier fouilles archéologiques
par le Village Gaulois (sur le parvis)



> Accès libre aux espaces permanents et à l'exposition
« La voix, l'expo qui vous parle »

> Petites expériences sur le son et la voix
par la Cité des télécoms

> Robots, programmation et objets connectés
par Orange Labs /« Les Super Coders »

> IoT Sound Analyser
par Orange Labs

> Préparer l'avenir avec la réalité augmentée
par le Campus des métiers et le Lycée Félix Le Dantec

> Dire, raconter et apprendre à l'ère du numérique
par la Coopérative pédagogique numérique 22

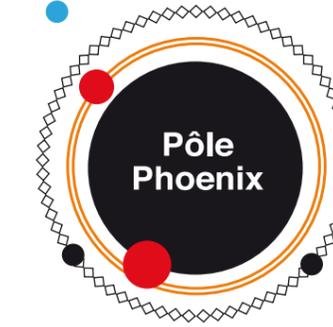
> Réalisations du club robotique
par l'ENSSAT

> Fibres Optiques : analyse de la matière et transmission de données
par ENSSAT Foton et Photonics Bretagne

> Les pouvoirs de la Lumière
par ENSSAT Foton

> Interagissons avec notre environnement
par l'ENSSAT/Laboratoire IRISA/Granit

> L'hydrophobie au service du climat
par les élèves du Collège Charles le Goffic



> Les expositions
d'ArmorScience : L'Ecologie marine, Les Ondes en question, La biodiversité, Les hommes et la lumière

> Expériences sur l'électrostatique et le magnétisme
par ArmorScience

> Expériences d'optique
par ArmorScience

> Expériences sur les ondes
par ArmorScience

> Expériences de mécanique
par ArmorScience

> Expériences de chimie
par ArmorScience

> Expériences de biologie sur le plancton
par ArmorScience

> Fabrication numérique
par le Fablab de Lannion

> Promotion de Linux et des logiciels libres
par Infothema

> Qu'est-ce qu'un algorithme ?
par l'IUT de Lannion

> Électrobricolage avec la carte « Makey-Makey »
par les Petits Débrouillards Saint-Brieuc

> Découverte de la biodiversité marine locale
par l'Aquarium marin de Trégastel

> Que mangent les oiseaux marins et phoques gris aux Sept-Iles ?
par la LPO-Réserve des 7 îles

> Mettez vos sens au défi !
avec l'Ecocentre du Trégor

> Conservatoire du littoral : comment allier préservation de la biodiversité et tourisme de masse ?
par la Maison du littoral de Ploumanac'h

> Présentation de l'Atlas de la Biodiversité, par LTC

> La connaissance du passé pour anticiper l'avenir : climats, formations sédimentaires et variations du niveau de la mer, par l'École pratique des Hautes Études et la Société Géologique et Minéralogique de Bretagne

Antenne PB8

Visite de l'antenne PB8 et observation des rayonnements radio de l'espace



En dehors du Village des sciences :

L'Aquarium marin de Trégastel

> Ouverture gratuite de l'Aquarium marin de Trégastel le 5/10 et le 6/10 de 14h à 17h30.

> Visites guidées gratuites sur réservation le 5/10 et le 6/10 à 14h30 (durée : 2h).