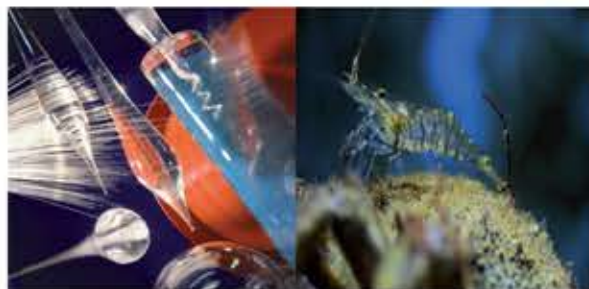




La Fête de la Science est un temps fort national permettant de rendre accessible à tous l'univers de la recherche, des nouvelles technologies et de l'industrie.

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 «**Quelles relations entre l'Homme et la Nature?**». Le développement des connaissances et des technologies a permis à l'Homme de se rendre maître de son environnement, au point de bouleverser le fragile écosystème de la planète. La Science a sa juste place pour comprendre, inventer des solutions et adopter de nouveaux comportements afin que l'Homme puisse se projeter dans son avenir.

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

## INFOS PRATIQUES

> 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 #FDS2020 et #FDSTrégor



port du masque OBLIGATOIRE

# fête de la Science 2020

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

Nos partenaires

Porteur de l'événement



Partenaires opérationnels



Avec le soutien de



Participants 2020

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 | L'ENSSAT/IRISA – Cairn/Granit  
ENSSAT/Foton | Club robotique de l'ENSSAT | Club d'astronomie de l'ENSSAT  
Club Holographique de l'ENSSAT | IUT Lannion | Apizee  
Photonics Bretagne | ArmorScience | Réserve des Sept-Iles/Station LPO  
Les Petits Débrouillards Saint-Brieuc | ORPB Observations Radio Pleumeur-Bodou  
FabLab Lannion | Écocentre du Trégor  
École des hautes études & société géologique et minéralogique de Bretagne  
Association INFOTHEMA

fetedelascience.fr



# fête de la Science

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



sam. | dim.  
3 & 4  
octobre

2020

# fête de la Science

entrée gratuite

Pôle Phoenix / Parc du Radôme

Village des Sciences

Pleumeur-Bodou

samedi et dimanche - 14h > 18h



fetedelascience.fr



#FDS2020





## EDITO

La Fête de la Science est planifiée, pour cette 29<sup>ème</sup> édition, du 2 au 12 octobre 2020 sur tout le territoire français.

En cette année particulière, Lannion-Trégor Communauté a souhaité maintenir l'organisation d'un Village des Sciences sur le secteur de Lannion-Trégor en Côtes d'Armor, sur le site historique du Parc du Radôme, tout en adaptant sa programmation. 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 d'une part le vendredi 2 octobre pour les scolaires, d'autre part les après-midis du samedi 3 et dimanche 4 octobre pour le grand public (de 14h00 à 18h00). Afin de permettre au plus grand nombre d'élèves de profiter de cette rencontre annuelle avec les sciences, la journée des scolaires se fera à distance avec les outils numériques, une première pour le secteur de Lannion-Trégor. L'accueil du grand public se fera sur place le week-end, dans le respect des règles sanitaires en vigueur.

Cette année, le thème national de la manifestation est «Quelles relations entre l'Homme et la nature?». Deux sites accueilleront des animations, des conférences et des expositions : le Pôle Phoenix et le Planétarium de Bretagne. 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.

De nouveau 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 #FDS2020 et #FDSTrégor

Je tiens à adresser mes remerciements à tous les intervenants, conférenciers, bénévoles, élus locaux et collectivités locales qui ont maintenu leur participation à 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.



## LES ANIMATIONS ET EXPO.



### Planétarium de Bretagne

> **Atelier fouilles archéologiques**  
par le Village Gaulois

> **Projection Dix ans de la vie du Soleil en une heure**  
par le Planétarium de Bretagne

> **La tête dans les étoiles**  
par le Club d'Astronomie de l'ENSSAT

> **Fibres optiques : analyse de la matière et transmission de données**  
par l'Institut Foton/Photonics Bretagne

> **Économisons et recyclons l'énergie environnante**  
par le Laboratoire IRISA/Cairn/Granit



## Pôle Phoenix

> **Exposition Les animaux ont la parole**  
(avec Guide Virtuel) par ArmorScience

> **Exposition Pierre et Marie Curie**  
par ArmorScience

> **Exposition Les animaux marins en bande dessinée**  
par ArmorScience

> **Du PC au Smartphone, voyage au cœur des composants**  
par la Cité des télécoms

> **La voix, parlons en !**  
par la Cité des télécoms

> **Les relations entre l'Homme et l'Univers**  
par le Club d'Astronomie du Trégor

> **La nature électronique**  
par les Petits Débrouillards Saint-Brieuc

> **La mer, un espace nourricier à partager**  
par la LPO, Réserve des Sept îles

> **Les couleurs de l'Univers, des ondes radio aux rayons gamma**  
par l'association ORPB

> **Informatique débranchée**  
par l'IUT Lannion

> **La vérité sur l'holographie, Starwars nous aurait-il menti?**  
par le Club Holographique de l'ENSSAT

> **Rafraîchissement passif**  
par l'Ecocentre Trégor

> **Promotion de Linux et des logiciels libres**  
par Infothema

> **Quand les galets creusent des marmites**  
par la Société Géologique et Minéralogique de Bretagne

> **Démonstrations d'impressions 3D et autres activités**  
par le Fablab Lannion

> **Atelier le vide spatial**  
par le Planétarium de Bretagne

> **Atlas de la biodiversité**  
par Lannion-Trégor Communauté Service Environnement

### En dehors du Village des sciences :

#### L'Aquarium marin de Trégastel

> **Ouverture gratuite** de l'Aquarium marin de Trégastel le samedi 3 et le dimanche 4 octobre de 14h à 17h30.

> **Visites guidées gratuites** sur réservation le samedi 3 et le dimanche 4 octobre à 14h30. (durée : 2h).



## Programme 2020

**VENDREDI 2 OCTOBRE 18h00**  
au Planétarium de Bretagne

Conférence inaugurale :  
« *L'engagement de Marie Curie pendant la Grande Guerre* »  
par Claude CABOT de l'Institut de physique nucléaire d'Orsay et Université de Paris-Saclay

**SAMEDI 3 OCTOBRE 14h00**  
au Planétarium de Bretagne

Remise du prix du concours Science en Clips  
par ArmorScience et Lannion-Trégor Communauté

**SAMEDI 3 OCTOBRE 17h00**  
au Planétarium de Bretagne

Conférence « *la BD : un bon outil de sensibilisation à l'environnement marin ?* »  
par Michel HIGNETTE d'ArmorScience

**SAMEDI 3 OCTOBRE ET DIMANCHE 4 OCTOBRE**  
15h00 et 16h00

au Planétarium de Bretagne

Séance spéciale sur la planète Mars (entrées à retirer à l'accueil du planétarium le jour même)

**SAMEDI 3 OCTOBRE 15h00**  
au Pôle Phoenix

Mini-conférence  
"Le problème de la mesure en Physique quantique"  
par Sylvain Fève CNRS/Institut Foton

**SAMEDI 3 OCTOBRE 16h00**  
au Pôle Phoenix

Mini-conférence  
"Les lumières invisibles"  
par André Gilloire, ORPB