



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...).



Le Village des Sciences se tiendra exceptionnellement en 2021 à la Salle des Ursulines à Lannion. Les sites du Planétarium de Bretagne, de la Cité des télécoms et du Village Gaulois seront fermés au public, mais présenteront des animations à la Salle des Ursulines.

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 avec les hashtags #FDS2021 et #FDSTrégor



port du masque et pass sanitaire OBLIGATOIRES dès 12 ans

Par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation
fête de la Science 2021

Nos partenaires

Porteur de l'événement



Partenaires opérationnels



Avec le soutien de

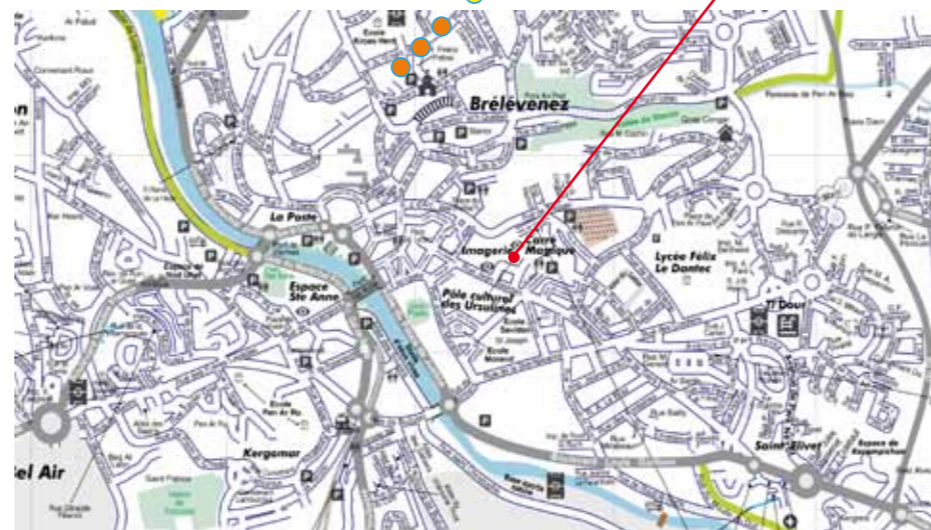


Participants 2021

Aquarium marin de Trégastel | ArmorScience | Association INFOTHEMA
Association Observation Radio Pleumeur-Bodou | Cité des télécoms
Club d'Astronomie du Trégor | Ecocentre Trégor | Enssat | ETAPES
FABLAB Lannion | Institut Foton | IUT de Lannion | Orange Labs Lannion
Petits Débrouillards Saint-Brieuc | Photonics Bretagne | Planétarium de Bretagne
Service Patrimoine naturel de LTC
Station LPO de l'Île Grande/Réserve des Sept-Îles | Technopole Anticipa
Village Gaulois | Ville de Lannion Service Culture

fetedelascience.fr

Salle des Ursulines
22300 LANNION



fête de la Science 30 ans



ven | sam | dim
du 1^{er} au 3^e
octobre

2021

fête de la Science

entrée gratuite

LANNION

Salle des Ursulines

vendredi : Journée scolaire uniquement
samedi et dimanche - 14h > 18h - Tout public

fetedelascience.fr



#FDS2021



EDITO

« Je vous suggère d'y voir un symbole : la recherche et la technologie sont l'affaire de tous. » *Hubert Curien*

La Fête de la Science est planifiée sur tout le territoire français du 1^{er} au 11 octobre 2021, avec un anniversaire bien particulier puisqu'il s'agit de la 30^{ème} édition de cette manifestation initiée par Hubert Curien. La thématique nationale est cette année « L'émotion de la découverte ».

Pour le Trégor, le Village des Sciences se tiendra du 1^{er} au 3 octobre 2021 dans un lieu différent : la Salle des Ursulines à Lannion. Lannion-Trégor Communauté porte l'organisation de la manifestation avec le soutien opérationnel du Planétarium de Bretagne et la participation de nombreux partenaires et bénévoles.

La journée du vendredi 1^{er} octobre sera consacrée aux scolaires ; la manifestation sera ensuite ouverte au grand public les samedi 2 et dimanche 3 octobre prochains de 14h à 18h. 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 la fois en présentiel et en distanciel avec les outils numériques. L'accueil du grand public se fera sur place le week-end, dans le respect des règles sanitaires en vigueur.

En dehors du Village des Sciences, l'Aquarium marin de Trégastel ouvrira également ses portes gratuitement le week-end de 14h00 à 17h30.

Je tiens à adresser mes remerciements à tous les intervenants, conférenciers, bénévoles, élus locaux et collectivités locales qui donnent de leur temps pour cette opération et partagent avec le plus grand nombre leur engagement en faveur des sciences. Je remercie également la délégation régionale académique à la recherche et à l'innovation pour son soutien renouvelé, ainsi que l'Espace des Sciences de Rennes pour la coordination régionale de la manifestation.


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-Loquémeau.*



LES ANIMATIONS ET EXPO.

- > **Fibres Optiques : transmission de données et analyse de la matière**
par l'Institut Foton / Photonics Bretagne
- > **Transmission de données par puce réalisée en optique intégrée dans la gamme de longueurs d'onde bleu/UV**
par l'Institut Foton
- > **Les expositions d'ArmorScience**
par ArmorScience
- > **3D Makers**
par la Cité des télécoms
- > **Le téléphone autrement**
par la Cité des télécoms
- > **Robots, programmation et objets connectés**
par Orange Labs, Equipe Soft
- > **La 5G**
par Orange Labs, Equipe INNOV / IT-S
- > **La maison sensible**
par Orange, Equipe INNOV / IT-S



Salle des Ursulines à Lannion

- > **Découvrir le vide**
par Planétarium de Bretagne
- > **Le logiciel de simulation du Planétarium de Bretagne**
par le Planétarium de Bretagne
- > **Fouilles archéologiques et leurs liens avec les autres sciences**
par le Village Gaulois
- > **Découvrir le cosmos**
par le Club d'Astronomie du Trégor
- > **Mesures spectrométriques : la lumière comme outil d'analyse**
par l'ENSSAT
- > **L'érosion, un long processus pour des conséquences accidentelles transitoires**
par ETAPES
- > **Une loupe pour "voir" les détails du ciel: l'interférométrie**
par ORPB
(Observation Radio Pleumeur-Bodou)
- > **Électro Bidouille**
par les Petits Débrouillards-Saint Brieuc
- > **Expériences ludiques de physique**
par l'IUT de Lannion

- > **Synchronisation d'oscillateurs mécaniques**
par l'IUT de Lannion
- > **Informatique débranché**
par l'IUT de Lannion
- > **Démonstrations d'impressions 3D et autres activités**
par le FABLAB Lannion
- > **Les Sept-Îles : un spectacle naturel unique**
par la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO) - Réserve des Sept-Îles
- > **Quand la nature inspire la création**
par l'Ecocentre du Trégor
- > **La distribution Linux pour les débutants**
par l'Association INFOTHEMA
- > **Suivis scientifiques du service Patrimoine naturel de LTC**
par le service environnement de LTC
- > **1000 fois plus vite, 1000 fois plus petit - 30 ans de progrès technologique dans le transport et le traitement d'informations**
par Technopole Anticipa



en dehors du village des sciences

- AQUARIUM MARIN DE TRÉGASTEL**
 - > L'Aquarium marin de Trégastel sera **ouvert gratuitement au public** les samedi 2 et dimanche 3 octobre de 14h à 17h30.
 - > **Visites guidées gratuites sur réservation** le samedi 2 et le dimanche 3 octobre à 14h30. (durée : 2h).
- MÉDIATHÈQUE DE LANNION**
 - > **Présentation de documents jeunesse et adultes** dans les différents espaces de la médiathèque du 28/09 au 09/10.
 - > **Lecture d'albums** le samedi 2/10 (chapiteau de l'espace jeunesse à 11h00 / à partir de 4 ans environ 20 minutes de lecture).



CONFÉRENCE INAUGURALE

Vendredi 1^{er} octobre à 18h00
Salle de projection de l'Espace Sainte Anne

Les machines à calculer mécaniques, acteurs cachés de la révolution industrielle, par *Claude Cargou, Ingénieur Polytechnicien*