



EDITO

La Fête de la Science est planifiée, pour cette 29^{ème} 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.



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



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



Les relations entre l'Homme et l'Univers

- > **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

> Rafrâichissement 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