

## DEMAIN À LA MANU, UN CENTRE DE CULTURE SCIENTIFIQUE, TECHNIQUE ET INDUSTRIEL (CCSTI)

par l'Espace des sciences



C'est quoi un CCSTI ? Quel lien entre le Manu de Morlaix et l'Espace des sciences ? Présentation de l'Espace des sciences de Morlaix qui ouvrira ses portes au public mi-2020.

## DÉCOUVERTE DU NUMÉRIQUE PAR LA CRÉATION

par La Petite Sadie



Démonstrations et essais de casques holographiques et de casque, à réalité virtuelle HD. Création d'une application mobile pour créer des hologrammes sur les mobiles. Création et montage d'un mini projecteur holographique pour portable. Les apprenants repartiront avec leurs réalisations.

## L'EXPLORATION DES GRANDS FONDS OCÉANOGRAPHIQUES

par Ifremer



Le but de l'animation est d'expliquer et de présenter les écosystèmes marins profonds qui peuplent les abysses. Où sont-ils situés ? Quels sont les différents écosystèmes qu'on peut y rencontrer ? Comment travaillent les scientifiques à bord des campagnes océanographiques et avec quels outils ?

## LA CHIMIE C'EST MAGIQUE

par les Petits Débrouillards Grand-Ouest



Le public est invité à réaliser des expériences mettant en jeu des réactions chimiques spectaculaires et étonnantes et pouvant facilement être reproduites à domicile.

Quelques exemples : défis du ballon se gonflant tout seul, de l'eau mystère ou de l'extincteur au gaz carbonique, création de gels à partir d'algues, recherche de microplastiques dans les cosmétiques...



## JOURNALISME ET MÉDIAS

par Le Télégramme

Stand de découverte et de sensibilisation aux métiers liés au journalisme et aux médias.



## DES LIVRES ! DES LIVRES !

par la Librairie Dialogues

La librairie Dialogues présentera des ouvrages sur le thème de la science, à la vente dans le hall.

## ABCDdaire du JAZZ

par Laber Jazz



Présentation des instruments, de la composition d'un groupe, de la fonction mélodique, de la fonction rythmique, de la fonction harmonique et de l'improvisation. Le tout complété par un petit module sur l'aspect « mathématique des gammes » et des fréquences harmoniques.

Concert de jazz donné par Laber Jazz pour clôturer le village des sciences.

fête de la Science - tout public

## Dimanche 30 septembre Langolvas

de 14h à 18h  
Gratuit



Accès au parc des expositions de Langolvas par la RN 12, l'Orée du Bois ou Kerfraval

Renseignements : 02 98 15 20 66  
espacedessciences@villedemorlaix.org  
[www.ville.morlaix.fr](http://www.ville.morlaix.fr)

Pour les scolaires, la fête de la Science se déroule les 1<sup>er</sup> et 2 octobre à l'Hôtel de Ville. Inscriptions et réservations au 02 98 15 20 66.

## DU 28 SEPTEMBRE AU 3 OCTOBRE «GRANDE VITESSE FERROVIAIRE»

Exposition itinérante de l'Espace des sciences de Rennes Hall de l'Hôtel de Ville - Entrée libre

Document édité par la Ville de Morlaix. Directrice de la publication : Agnès Le Brun, Maire de Morlaix. Création par le Pôle communication. Crédits photo : Ifremer, La Maison des Minéraux, La Cité des Télécoms, Le Télégramme, Escapade Glas, Au fil du Queffleuth et de la Penzé, Eco Solar Breizh, Michel Collin, École Française de cerf-volant, Les Petits Débrouillards du Grand-Ouest, Laber Jazz, La Petite Sadie, IUT Brest-Morlaix, CPIE Val de Vilaine, ULAMIR-CPIE Pays de Morlaix-Trégor, Légumes Project. **Ne pas jeter sur la voie publique.**



fête de la Science



# fête de la Science MORLAIX

DU 30 SEPT.  
AU 2 OCT.

2018

PROGRAMME

Animations gratuites et ouvertes à tous



Le Télégramme



N'hésitez pas à partager votre après-midi «fête de la Science» en images sur la page Facebook et Instagram de la Ville de Morlaix !

#FDS2018  
[www.ville.morlaix.fr](http://www.ville.morlaix.fr)

# fête de la Science

Dimanche 30 septembre

Langolvas de 14h à 18h

➤ Ateliers tout public - gratuit

## L'AUTOMOBILE SOLAIRE ÉLECTRIQUE AUTONOME

par Eco Solar Breizh



Eco Solar Breizh a pour ambition, depuis 2010, de promouvoir la mobilité douce et de démontrer aux futures générations les innovations dans ce domaine. L'animation se portera autour du véhicule avec une vidéo de présentation de l'histoire de la voiture solaire (45mn) suivi d'un temps d'échanges.



## CONSTRUCTION DE CERFS-VOLANTS

par l'École Française de cerf-volant

Atelier familial de construction d'un cerf-volant simple, plusieurs modèles seront proposés. Chaque participant pourra repartir avec sa petite création.

## L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE ET SES ENJEUX

par Légumes Project



L'objectif est de découvrir les atouts de l'agriculture de notre territoire et d'appréhender les facteurs pédologiques, historiques, et économiques.

Il s'agit de s'interroger sur la place de l'Homme dans la chaîne alimentaire. Des tests sensoriels autour de l'odorat seront également proposés.

## RAMENE TON CAILLOU !

par la Maison des Minéraux



Amenez un caillou de près de chez vous, nous l'identifierons et nous vous raconterons son histoire (géologique).

Nous vous présenterons également des roches finistériennes emblématiques sur une grande carte géologique du département.

## ATELIER NUMÉRIQUE DE A à Z

par la Cité des Télécoms



Découverte des différents composants d'un ordinateur et leurs fonctionnalités. Grâce à une tablette numérique, retrouvez un certain nombre de composants informatiques (microprocesseur, disque dur, carte graphique, carte mère...) qui permettront d'assembler un ordinateur.

Démonstrations d'outils innovants (imprimante 3D, lunettes de réalité virtuelle...).

## ORIGIN'ALGUES

par Escapade Glas



L'occasion de découvrir les utilités des algues échouées ou fixées, de les observer, de les classer et de les goûter crues ! Les multiples volets de la vie de ces végétaux marins sont fabuleux.

Les algues débordent de vertus et de qualités culinaires. À vos tabliers pour un atelier de cuisine ! Au menu : beurre aux algues, bonbons, smoothies, cocktails... et pour finir : dégustation !

## LA PÊCHE À PIED EN BAIE DE MORLAIX

par ULAMIR-CPIE Pays de Morlaix-Trégor



Stand de sensibilisation présentant les espèces présentes en Baie de Morlaix et la réglementation de la pêche à pied de loisir. Présence d'un bassin tactile avec quelques espèces. Une loupe binoculaire permettra d'observer les détails sur certains animaux de l'estran et d'en savoir plus sur leur mode de vie.

## LE LIN

par Au fil du Queffleuth et de la Penzé



Différents ateliers pour découvrir le lin sous toutes ses facettes : de son riche passé qui a façonné notre patrimoine local à son avenir prometteur aux utilisations aussi variées qu'innovantes !

## FOUILLES ARCHÉOLOGIQUES

par CPIE Val de Vilaine (Association Nature et Mégalithes)

> Sur réservation, sur place



Un site archéologique a été découvert, à vos outils pour observer ce qu'il recèle ! Les participants reçoivent un livret de l'apprenti archéologue pour suivre les différentes étapes : le choix des outils, le mode d'emploi de la fouille, la fouille, le relevé, l'enregistrement des objets, l'analyse du site pour comprendre quelles activités ont pratiqué les humains de la Préhistoire.

## LE MONDE DES INSECTES

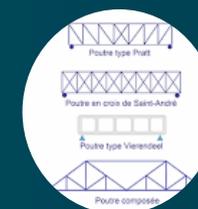
par Michel Collin - B2E



Exposition comprenant arthropodes vivants, phasmes, grillons, criquets, myriapodes, etc. Cours d'anatomie, manipulation et classification, comment les protéger...

## LA SCIENCE AU SERVICE DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS

par l'IUT Brest-Morlaix Département Génie Civil



Deux activités sont proposées : réalisation de ponts en spaghettis (mise en évidence de la meilleure structure pour résister aux efforts) et écoulement de l'eau dans les canalisations (mise en évidence de l'influence de la hauteur d'eau et du diamètre de la canalisation).