

fête de la Science

Manufacture des tabacs de Morlaix

PLAN



← Place Charles de Gaulle - 5 min

Place Puyo - 3 min →

BILIGOOD crêperie ambulante

La Biligood fera escale à la Fête de la science !

Vous pourrez déguster les galettes et crêpes bio de Laurence et vous ravir les papilles lors d'une pause gourmande.

ÉDITO

La science est en fête à Morlaix !

La science, c'est-à-dire la recherche de la connaissance, nous permet d'assouvir notre désir de comprendre le monde. C'est sans aucun doute une spécificité, si ce n'est la plus merveilleuse, donnée à l'Homme que de répondre à ses interrogations. Partager avec le public, notamment les jeunes, l'aventure extraordinaire de la science est une tâche essentielle qui mérite d'être encouragée. C'est la vocation de la « Fête de la Science ».

Cette nouvelle édition est l'occasion d'une rencontre avec des chercheurs, des associations, des médiateurs de nombreuses institutions et des scientifiques en herbe. À Morlaix, cette année le programme est de nouveau fourni. Explorez la musique préhistorique et l'histoire de la métallurgie en Bretagne, observez les étoiles, venez découvrir le lancement de mini-fusées, affûtez votre esprit critique, découvrez comment la mer conduit à de nouveaux médicaments, relevez les défis de la ressource en eau, découvrez l'histoire de la filière du lin et de son avenir, améliorez vos performances sportives grâce aux technologies. Des jeux et des conseils de lecture sont également proposés.

C'est avec l'aide déterminante du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, de la Ville et de Morlaix communauté que nous organisons ce village des sciences. L'événement est accueilli dans la cour de la Manufacture des tabacs, lieu emblématique puisque c'est là qu'ouvrira en 2024 l'Espace des sciences de Morlaix.

Un grand merci à tous et vive la science !

Michel Cabaret,

Directeur de l'Espace des sciences
Coordinateur régional de la Fête de la Science



espace
des sciences
la Manufacture

À LA DÉCOUVERTE DE L'ESPACE DES SCIENCES DE MORLAIX

En 2024, dans le cadre prestigieux de l'ancienne Manufacture des tabacs, l'Espace des sciences de Morlaix proposera un parcours de découverte original qui conjuguera sciences et patrimoine industriel.

Pour en savoir plus sur ce lieu en devenir, venez échanger avec nos médiateurs scientifiques !

Grâce à un plan interactif vous pourrez vous familiariser avec les futures expositions, découvrir en avant-première certains dispositifs et même tester vos connaissances sur des manipulations !

Informations pratiques

contact.morlaix@espace-sciences.org

www.espace-sciences-morlaix.org

Document édité par la Ville de Morlaix. Directeur de la publication : Jean-Paul Vermot, Maire de Morlaix et Président de Morlaix Communauté. Coordination et rédaction : Espace des sciences de Morlaix et le pôle culture de la Ville de Morlaix. Conception : pôle communication de la Ville de Morlaix. Crédits photo : Christophe Stewart, Getty images Canva, Cité des télécoms, Espace des sciences, Le Coffre à jouer, T. Bassoulet, E. Arnaud, Andy Hermawan Unsplash, Ray Hennessy Unsplash, Musée de préhistoire finistérien, droits réservés, Lunovmykola Canva, MasKarade.
Ne pas jeter sur la voie publique.

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

fête de la
Science
à Morlaix

espace
des sciences
la Manufacture
VILLE DE MORLAIX
MORLAIX
communauté



Animations gratuites
et ouvertes à tous

fetedelascience.fr
ville.morlaix.fr

espace-sciences-morlaix.org

Village
des
sciences
14h > 18h

Dimanche
15 octobre
Manufacture
des tabacs

#FDS2023

fête de la Science

LE VILLAGE DES SCIENCES

Manufacture des tabacs de Morlaix

Dimanche 15 octobre

↪ 14h > 18h (ateliers tout public)

LE LIN... FIBRE D'AVENIR !

Par **Au fil du Queffleuth et de la Penzé**
Pleyber-Christ



Saviez-vous que la filière du lin a fait la richesse de la Bretagne et qu'elle est aujourd'hui relancée ?

Cet atelier vous propose de découvrir les usages de cette plante et ses nombreuses applications. Les activités de

la malle pédagogique et interactive « Malizenn al lin » vous permettent d'explorer la culture du lin, de la plante à la toile, de vous amuser avec des « jeux textiles » et un memory sur les nouvelles filières du lin.

AFFÛTEZ VOTRE ESPRIT CRITIQUE

Par **la Cité des télécoms / Pleumeur-Bodou**



Testez votre esprit critique avec un quizz interactif et un boîtier de vote ! Cette animation de la Cité des télécoms vous invite à prendre conscience de vos préjugés, habitudes de pensée, émotions et méfiance injustifiée. Développez votre discernement et découvrez de nouvelles perspectives !

LE RADÔME, LA BALADE À 360°

Par **la Cité des télécoms / Pleumeur-Bodou**

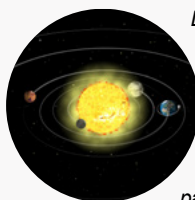


À l'aide d'un casque de réalité virtuelle, prenez de la hauteur et partez en balade aérienne autour du célèbre Radôme !

Ne perdez pas une miette d'une expérience immersive originale en portant votre regard à 360°.

LA TAILLE DES ÉTOILES

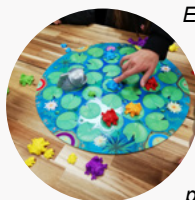
Par **le Club d'Astronomie du Trégor / Pleumeur-Bodou**



Depuis la nuit des temps, l'observation de l'Univers fascine. La conquête spatiale permet aussi la découverte du Système solaire. Mais l'observation du ciel est simple et accessible : ce sont d'abord les étoiles que nous voyons depuis la Terre. Sont-elles toutes identiques ? Quelle est leur distance ou bien leur taille ? À partir d'une maquette, partez à leur rencontre !

TRÉSORS SCIENTIFIQUES

Par **le Coffre à jouer / Morlaix**



Et si vous testiez les trésors scientifiques du « Coffre à jouer » ? Des jeux spécialement conçus pour les petits et grands curieux vous permettent d'explorer des thématiques variées telles que l'environnement, la biodiversité ou encore l'Espace. Des expériences scientifiques amusantes sont aussi proposées aux enfants à partir de 8 ans.

LE CLIMAT LOCK[EAU]

Par **Ulamir - CPIE Pays de Morlaix / Lanmeur**



Inondations, pénuries, sécheresses, qu'en sera-t-il de l'eau en Bretagne demain ? Quelles solutions pouvons-nous trouver pour faire face au changement climatique ?

Entre escape game et chasse au trésor, venez relever des défis et résoudre des énigmes pour découvrir les enjeux de l'eau.

LA MUSIQUE PRÉHISTORIQUE

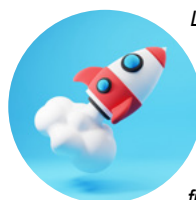
Par **le CPIE Val de Vilaine / Saint-Just**



Explorez la musique préhistorique ! Lors de cet atelier, vous découvrirez quels sont les plus anciens vestiges archéologiques d'instruments de musique et jouerez même avec des reconstitutions comme la flûte en os ou le sifflet en phalange de cerf. Chaque participant pourra même modeler son propre sifflet en argile à la manière du Néolithique.

5,4, 3, 2, 1... DÉCOLLAGE !

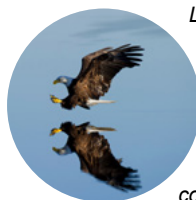
Par **l'Espace des sciences / Morlaix**



La fusée est le seul moyen pour aller dans l'espace. Elle nécessite une puissance hors normes pour sa propulsion, qui repose sur le principe d'action-réaction. Joël Leleux, ancien chef des programmes pour les réservoirs cryotechniques d'Ariane 5, vous explique tout et vous invite à observer et participer à un décollage de mini-fusées !

LES ANIMAUX FONT-ILS DU SPORT ?

Par **Escapade Glaz / Pleumeur-Bodou**



La question peut sembler naïve. Et pourtant, il est certain que des similitudes existent bel et bien entre le comportement de l'athlète à l'effort et celui des espèces animales : volonté de performance, apprentissage du geste, recherche du jeu, etc. Sont-ils le fruit d'une imagination ou des faits réels de comportement communs à toutes les espèces ?

L'HISTOIRE ARMORICAINE DU MÉTAL

Par **Metalou Kozh / Quéménéven**



Dans la tradition des alchimistes itinérants du Moyen-Âge, Malo Kervern vous conte l'histoire de la métallurgie en Bretagne. Découvrez les secrets des sept métaux premiers, puis assistez à la transformation du minerai en métal dans un four artisanal !

LE SPORT À L'ÂGE DE LA ROBOTIQUE

Par **le Lycée Notre-Dame-Du-Mur / Morlaix**



Découvrez la programmation informatique, le champ des possibles de l'impression 3D ou encore la mécatronique (discipline associant l'électronique, la mécanique et l'informatique) ! À l'occasion de la Fête de la Science, le Lycée Notre-Dame-Du-Mur mouille le maillot et muscle ses méninges pour comprendre comment ces domaines et techniques peuvent servir le sport.

DE LA MER À LA PHARMACIE

Par **Perha Pharmaceuticals / Roscoff**



Découvrez comment la mer inspire le développement de médicaments ! Lutte contre le diabète, prévention des pertes auditives et protection des neurones sont des objectifs pour lesquels nous développons des dérivés de molécules marines. Rejoignez-nous pour échanger sur leur synthèse chimique, les tests en laboratoire jusqu'aux essais cliniques à venir !

BIENVENUE À BORD

Par « **Les petits débrouillards** » Grand ouest
Roscoff



Des jeux et des expériences pour découvrir comment décoder les bouées, les balises, et s'orienter pour naviguer et déjouer les pièges cachés en mer.

Menez votre navire à bon port : la navigation n'aura plus de secret pour vous !

TOUJOURS PLUS DE LIVRES !

Par **la Librairie Dialogues / Morlaix**



La librairie Dialogues, partenaire de la Fête de la Science depuis de nombreuses années, proposera à la vente un large panel d'ouvrages scientifiques pour petits et grands.