

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

fête de la Science

fête de la Sci ence

ÉTABLISSEMENTS
SCOLAIRES

ENTREPRISES

ASSOCIATIONS

MÉDIATHÈQUES

UNIVERSITÉ

DU 5 AU 13 OCTOBRE 2019

ENTRÉE
GRATUITE

PLUS DE **100 PARTENAIRES**
SE MOBILISENT
POUR VOUS PROPOSER
DES ANIMATIONS TOUT PUBLIC
DANS LE **MORBIHAN** TOUT AU LONG
DU **MOIS D'OCTOBRE**

Coordonné par
l'Espace des sciences /
Maison de la Mer



Un événement
bénéficiant du partenariat de



RETROUVEZ LE PROGRAMME COMPLET SUR
fetedelascience.fr



« La science contribue à notre compréhension de ce que nous sommes et de ce qui nous entoure. A travers l'émergence des nouvelles technologies telles que l'intelligence artificielle ou les outils de la génétique, la science participe à la transformation de notre quotidien et de notre société. Mais elle apporte aussi des solutions face aux défis actuels tels que la préservation de la biodiversité de notre planète.

Ce que nous disent les scientifiques est important pour aujourd'hui et demain : il s'agit de se tourner vers l'avenir de manière positive et montrer comment

la science, porteuse d'espoir, de créativité, d'ingéniosité, d'imagination et d'innovation contribue à penser et inventer un futur meilleur, un nouveau monde.

A travers toutes les formes de médiation possibles, nous invitons les citoyens à participer à la prochaine édition de la Fête de la science pour venir imaginer, découvrir, créer, débattre et proposer leur vision de la science et de l'avenir. »

« Il est grand temps de rallumer les étoiles » - Guillaume Apollinaire

2

Un festival des sciences dans le Morbihan



Sous l'égide du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, la 28^{ème} édition de Fête de la science se tient du samedi 5 au dimanche 13 octobre 2019.

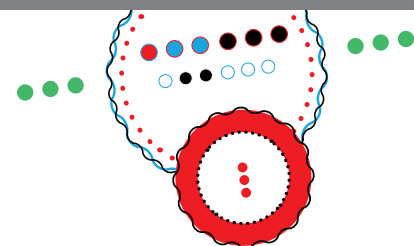
L'Espace des sciences/Maison de la Mer coordonne l'opération pour le Morbihan et a recensé près d'une centaine d'actions dans 25 communes du département.

Entreprises, laboratoires, établissements scolaires, associations, médiathèques, musées, collectivités... se sont de nouveau mobilisés pour vous proposer un programme riche et varié tout au long du mois d'octobre : venez à leur rencontre !

© UBS



Pour les scolaires, des propositions adaptées sont organisées sur réservation. En savoir plus : www.fetedelascience.fr



Lorient (p 4 à p 7)

- Université Bretagne Sud
- Lycée Dupuy de Lôme
- Collège de Kerentrech
- Collège Anita Conti
- Atelier Canopé 56 - Lorient
- Médiathèque François Mitterrand
- Librairie Comme dans les livres
- Station d'épuration de Kerolay
- Station Ifremer - Lorient
- IDMer
- Cité de la Voile Éric Tabarly
- Sous-marin Flore
- Port à sec, Lorient La Base

Lorient Agglomération (p 8 à p 9)

- **Bubry** : médiathèque municipale
- **Caudan** : médiathèque municipale
- **Inzinzac-Lochrist** : écomusée industriel des Forges
- **Lanester** : lycée Jean Macé, La Galerie - Géant
- **Locmiquélic** : médiathèque
- **Pont-Scorff** : théâtre Le Strapontin
- **Port-Louis** : musée national de la Marine
- **Riantec** : maison de l'île Kerner

Morbihan (p 9 à p 15)

- **Baud** : centre culturel le Quatro
- **Cléguérec** : centre culturel Perenn
- **Guer** : lycée de Brocéliande
- **Kervignac** : médiathèque Le Pré Carré
- **La Gacilly** : Jardin botanique, Herbarier et Maison Yves Rocher
- **Le Bono** : médiathèque Passe-Port
- **Locminé** : médiathèque - espace numérique
- **Locoal-Mendon** : médiathèque Le Courtil
- **Missiriac** : médiathèque
- **Nivillac** : médiathèque L@ Parenthèse
- **Pénestin** : médiathèque J'aime Lire
- **Pontivy** : lycée Le Gros Chêne, médiathèque - espace Kenere, Maison pour tous
- **Questembert** : médiathèque
- **Saint Gildas de Rhuys** : médiathèque Yvon Mauffret
- **Saint Philibert** : base Spindrift Racing
- **Vannes** : Université Bretagne Sud, réseau des médiathèques, Palais des Arts, Bâtiment CFA Morbihan, Icam - site de Bretagne

3

Retrouvez
l'agenda tout public
pages 16 - 17
et

l'agenda des scolaires
pages 18 - 19

MÉDIATHÈQUE FRANÇOIS MITTERRAND

mediatheque.lorient.fr

Les sciences se lisent en vidéo

► Atelier

Sur le mode du « booktube », découvrez en quelques instants les livres coups de cœurs des bibliothécaires dans le domaine des sciences.

Tout public : du vendredi 4 au samedi 12 octobre

Youtube et les chaînes scientifiques

► Conférence

Échangez avec Loïc MASSAÏA, vidéaste médiateur culturel, sur les chaînes de vulgarisation scientifique, des médias traditionnels aux publications sur Youtube.

Tout public : samedi 5 octobre à 15h

En rythme !

► Jeu

Jouez au piano virtuel ou expérimentez des jeux de rythme en réalité virtuelle grâce à différents outils et consoles de jeux.

Tout public : mercredi 9 octobre à 14h

Une tablette adaptée au handicap visuel

► Atelier

Découvrez comment fonctionnent les outils adaptés aux personnes en situation de handicap grâce à un formateur de Ceciweb Formation.

Tout public : mercredi 9 octobre à 15h

Les sens en éveil

► Ateliers

Venez exercer vos cinq sens sur un parcours ludique dans la médiathèque : découvertes et surprises au rendez-vous...

Tout public (à partir de 4 ans) : mercredi 9 et samedi 12 octobre de 15h30 à 16h30

Capteurs de bruit et cartographie libre

► Atelier

Après une découverte d'un outil de cartographie libre, partez sur le terrain récolter des niveaux de bruit afin de contribuer à de nouvelles cartes de qualité sonore à l'échelle de la ville de Lorient.

Tout public (à partir de 12 ans) : samedi 12 octobre à 14h

Expérimenter la réalité virtuelle

► Atelier

Fabriquez et découvrez les lunettes de réalité virtuelle sur la Nintendo Switch et amusez-vous !

Tout public (à partir de 7 ans) : samedi 12 octobre à 14h30

L'orgue sensoriel, une expérience musicale inédite

► Atelier

Découvrez un instrument de musique, conçu par Mickaël Fourcade (facteur d'orgues), qui permet aux personnes les plus en difficulté de jouer leur propre musique et de partager leurs créations.

Tout public : samedi 12 octobre à 15h

LIBRAIRIE COMME DANS LES LIVRES

www.commedansleslivres.fr

Les livres et les sciences

► Exposition

Venez découvrir une sélection d'ouvrages sur les sciences, à portée de tous.

Tout public : du 5 au 12 octobre aux horaires d'ouverture

Renseignements au 02 97 64 16 80

ESPACE DES SCIENCES/MAISON DE LA MER

www.maisondelamer.org

Les lundis de la mer

► Conférence

Participez à un rendez-vous pour échanger avec des chercheurs ou experts sur des sujets d'actualité liés aux activités maritimes.

Tout public : lundi 7 octobre à 18h30

Station Ifremer Lorient

COLLÈGE ANITA CONTI

www.aconti.fr

Enquête scientifique sur le littoral

► Ateliers

Les collégiens accueillent des élèves de CM1 et de CM2 des écoles de secteur pour mener une investigation scientifique basée sur l'observation et l'expérimentation.



Public scolaire (CM1 et CM2) : lundi 7 et mardi 8 octobre de 9h à 16h30
Réservation obligatoire auprès de Catherine BARQUANT : catherine.barquant@ac-rennes.fr

COLLÈGE DE KERENTRECH

collegekerentrech.fr

A la découverte du ciel

► Ateliers

Envie de s'initier ou de se perfectionner en astronomie ? Participez aux ateliers encadrés par le club Astro du collège. Mieux connaître le ciel, comprendre comment on peut l'observer et réaliser une vidéo à propos d'un astre que vous aurez choisi : des activités accessibles à tous.



Public scolaire (primaire) : du 7 au 11 octobre 2 jours à déterminer de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30 - Réservation obligatoire auprès de Pierre-Yves ROBIN : pierre.robin@ac-rennes.fr

ATELIER CANOPÉ 56 - LORIENT

www.reseau-canope.fr

Escape Game

► Ateliers

Venez relever le challenge : résoudre en groupe différentes énigmes autour des disciplines scientifiques grâce à l'utilisation de plusieurs outils numériques.



Public scolaire (CM1-CM2) : lundi 7, mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 octobre de 9h30 à 11h30 et de 14h à 16h - Réservation obligatoire auprès de Jean BERTHELE : jean.berthele@reseau-canope.fr

IDMER

www.idmer.com

Du poisson à la molécule, le centre technique IDMER

► Visite

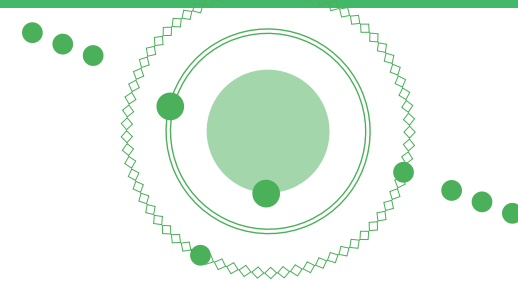
Visitez le centre d'innovation technologique IDMER qui met son expertise et ses compétences au service des industriels et des porteurs de projets autour des produits de la mer.



Public scolaire (collège et lycée) : mardi 8 octobre de 14h à 16h. Sur réservation.

Tout public : mardi 8 octobre de 16h à 17h30
Sur réservation.

Réservation obligatoire auprès de l'Espace des sciences/Maison de la Mer : 02 97 84 87 37 ou fetedelascience@maisondelamer.org



UNIVERSITÉ BRETAGNE SUD

www.univ-ubs.fr

Intelligence artificielle

► Exposition

Découvrez l'IA à travers une exposition du Pôle Bretagne culture scientifique réalisée par l'Espace des sciences de Rennes.

Tout public : du 23 septembre au 4 octobre

Bibliothèque universitaire, 25 rue Armand Guillemot

Des Treize Colonies à la république fédérale états-unienne (1680-1790)

► Conférence

Découvrez les étapes de la construction institutionnelle de la République américaine au moment de la Révolution en remontant le cours de l'histoire des Treize Colonies à partir de la fin du XVII^{ème} siècle.

Tout public : mardi 8 octobre à 17h

Faculté Lettres, Langues, Sciences Humaines & Sociales, Paquebot, 4 rue Jean Zay

La nuit de la science

► Ateliers, conférences, démonstrations

Venez assister aux conférences et participer aux ateliers proposés par les enseignants et les chercheurs de l'Université Bretagne Sud, ainsi que par leurs partenaires.

Tout public : mardi 8 octobre de 19h à 23h

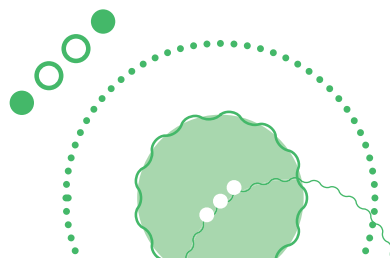
Faculté Sciences et Sciences de l'Ingénieur, 2 rue Coat Saint-Haouen

Apéro-techno de l'IUT

► Ateliers, conférences, démonstrations

Venez découvrir les technologies présentes à l'IUT, via des expériences, des expositions et des conférences et rencontrez des enseignants, des chercheurs, des étudiants et des invités surprises.

Tout public : jeudi 10 octobre de 17h30 à 22h
IUT, 10 rue Jean Zay



LYCÉE DUPUY DE LÔME

www.dupuydelome-orient.fr

Sciences au lycée Dupuy de Lôme

► **Ateliers, mini conférences, expositions**
Découvrez tout un programme scientifique sur des thèmes variés, mettant en valeur des liens entre science et société.



Public scolaire (collège - lycée) :

mercredi 9, jeudi 10 et vendredi 11 octobre de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30

Réservation obligatoire auprès de Guillaume MINIER : guillaume.minier@ac-rennes.fr

VÉOLIA

www.service.eau.veolia.fr

L'ingénieux voyage de l'eau domestique

► **Atelier/visite**
Découvrez le cycle de l'eau domestique et entrez dans le monde de la physique et de la microbiologie du nettoyage des eaux usées.



Public scolaire (du CE1 à la 3^{ème}) :

jeudi 10 et vendredi 11 octobre de 8h30 à 17h

Réservation obligatoire auprès d'Audrey DAVID-DUTILLOY : 02 97 83 18 80 ou audrey.david_dutilloy@veolia.com

CITÉ DE LA VOILE ÉRIC TABARLY - SOUS-MARIN FLORE

www.citevoile-tabarly.com / www.la-flore.fr

Têtes chercheuses

► **Ateliers, mini conférences**
Dans l'exposition permanente de la Cité de la Voile, venez rencontrer des chercheurs, des professionnels, ... et participez à des défis scientifiques autour de l'innovation scientifique maritime.



Public scolaire (primaire, collège et lycée) :
jeudi 10 octobre et vendredi 11 octobre de 9h à 16h

Réservation obligatoire auprès de l'Espace des sciences/Maison de la Mer au 02 97 84 87 37 ou fetedelascience@maisondelamer.org
Les ateliers peuvent être couplés aux visites et ateliers proposés par le festival Les Aventuriers de la Mer.

LE BRUIT DU VENT

www.aventuriersdelamer.fr

Le festival Les Aventuriers de la Mer

► **Rencontres, projections, visites de bateaux, ateliers**

Des passeurs de rêve aux défis de demain, le festival met à l'honneur les aventures maritimes du XXI^{ème} siècle en donnant la parole à ces hommes et femmes qui se partagent la mer... pour construire l'avenir de la Terre. Les élèves sont invités à un programme spécifique.



Public scolaire (primaire, collège et lycée) :

jeudi 10 et vendredi 11 octobre de 9h à 16h

Réservation obligatoire auprès de l'Espace des sciences/Maison de la Mer : 02 97 84 87 37 ou fetedelascience@maisondelamer.org
Les visites et ateliers peuvent être couplés aux ateliers proposés par les «Têtes chercheuses».

Tout public : du vendredi 11 au dimanche 13 octobre

Cité de la Voile Éric Tabarly, Lorient La Base

EN FAMILLE CONTRE LE CANCER

www.lalittorale56.bzh

Les soins de bien-être en cancérologie

► **Conférence**

Venez échanger sur les soins dits de confort proposés pendant les traitements pour les malades du cancer avec des intervenants médicaux et des témoignages de patients.

Tout public : jeudi 10 octobre à 18h

Université Bretagne Sud, Paquebot, 4 rue Jean Zay

CARREFOUR DES HUMANITÉS PAUL RICOEUR

https://sites.google.com/site/assoehpr/

Promenade à travers le tableau périodique des éléments chimiques

► **Conférence**

Dans le cadre de l'année internationale du tableau périodique des éléments chimiques (UNESCO), Pierre AVENAS (Société Chimique de France) vous emmène à la découverte de «la prodigieuse histoire du nom des éléments».

Tout public : jeudi 10 octobre à 20h

Lycée Dupuy de Lôme, 4 rue Jean Le Coutaller

STATION IFREMER

www.ifremer.fr/lorient

Les laboratoires de recherche

► **Ateliers**

Venez découvrir les recherches en cours sur les nasses à poissons au sein du Laboratoire de Technologie et Biologie Halieutiques et sur la qualité des eaux littorales au sein du Laboratoire Environnement Ressources Morbihan-Pays de la Loire.



Public scolaire (collège, lycée) :

vendredi 11 octobre de 9h30 à 16h

Réservation obligatoire auprès de l'Espace des sciences/Maison de la Mer au 02 97 84 87 37

Quand une artiste rencontre des scientifiques

► **Rencontre**

A la manière de l'artiste Marta Morice, venez rencontrer les scientifiques de l'Ifremer Lorient et découvrez les recherches sur les techniques de pêche dont elle s'est inspirée pour sa création.

Tout public : vendredi 11 octobre de 16h à 17h30

Réservation obligatoire auprès de l'Espace des sciences/Maison de la Mer au 02 97 84 87 37

CITÉ DE LA VOILE ÉRIC TABARLY

www.citevoile-tabarly.com/fr

Visite de la Cité de la Voile Éric Tabarly

► **Visite**

Au gré de 7 escales, rencontrez le monde de la mer et des skippers à travers des films, manipulations ludiques, reconstitutions uniques, simulateurs de navigation, cinéma 4D et bien d'autres surprises.

Tout public : samedi 12 et dimanche 13 octobre de 10h à 18h - Entrée à tarif préférentiel

SOUS-MARIN FLORE

www.la-flore.fr

Visite du sous-marin Flore et de son musée

► **Visite**

Dans l'une des alvéoles de l'ancienne base de sous-marins, découvrez le quotidien des sous-mariniers, le fonctionnement de ces mystérieux submersibles ainsi que l'histoire de Lorient comme port stratégique et terminez par la visite de cet authentique sous-marin.

Tout public : samedi 12 et dimanche 13 octobre de 10h à 12h30 et de 14h à 18h

Entrée à tarif préférentiel

LORIENT PORT À SEC - SELLOR

www.lorient-portasec.fr

Le port à sec de Lorient La Base

► **Visite**

Installé dans deux alvéoles du bloc K2 de l'ancienne base de sous-marins, le port à sec permet de stocker 280 bateaux à moteur grâce à deux automates, pièces maîtresses de ce système innovant. Découvrez le fonctionnement de cet équipement portuaire.

Tout public : samedi 12 et dimanche 13 octobre à 15h30

Réservation obligatoire auprès de l'Espace des sciences/Maison de la Mer au 02 97 84 87 37

Suivez les événements et partagez vos expériences sur les réseaux sociaux :



pages Facebook de l'Espace des sciences/Maison de la Mer et des différents partenaires



Twitter : #FDS 2019 et #fetedelascience56

Bubry

MÉDIATHÈQUE MUNICIPALE
www.bubry.fr

Terre et Univers

► Ateliers

Venez réaliser des expériences et des manipulations pour comprendre les mystères des étoiles et des planètes avec les animateurs des Petits Débrouillards.

Jeune public (6-12 ans) : mercredi 9 octobre de 9h45 à 11h45 et de 14h à 16h

Réservation obligatoire au 02 97 51 76 41 ou mediatheque.bubry@gmail.com

Caudan

MÉDIATHÈQUE MUNICIPALE
www.mediatheque-caudan.fr

Vers le Nord

► Exposition

Venez découvrir l'univers de Liz HASCOËT, dessinatrice d'art. Au travers de ses dessins à l'encre, elle réunit son goût pour les voyages et la nature, observe les gens et les paysages...

Tout public : du 1^{er} au 26 octobre

► Rencontre

Venez rencontrer Liz HASCOËT, dessinatrice d'art, pour découvrir son parcours, ses techniques de dessin et le contexte d'une mission d'exploration scientifique en région polaire.

Tout public : samedi 5 octobre à 14h30

Réservation obligatoire auprès de : contact@mediatheque-caudan.fr

Inzinzac-Lochrist

ÉCOMUSÉE INDUSTRIEL DES FORGES
www.inzinzac-lochrist.fr

Force et Lumière

► Exposition, Ateliers

Venez découvrir les propriétés de la lumière et réaliser des expériences sur les forces grâce à des maquettes interactives et ludiques conçues par l'Espace des Sciences de Rennes.



Public scolaire (primaire et collège) :

Public scolaire (primaire et collège) : du lundi 7 au vendredi 11 octobre de 10h à 12h30 et de 14h à 18h

Réservation obligatoire : 02 97 36 98 21 ou ecomusee@inzinzac-lochrist.fr

Lanester

ESPACE DES SCIENCES/MAISON DE LA MER
www.maisondelamer.org

Les innovations en mer

► Expositions, ateliers, rencontres

Tout un programme pour découvrir la construction navale et les énergies marines renouvelables.

Tout public : du 1^{er} octobre au 2 novembre
G La Galerie Géant Lanester

LYCÉE JEAN MACÉ

www.lycee-jean-mace-lanester.fr

Les biotechnologies arc-en-ciel, un avenir prometteur en couleurs !

► Ateliers

Venez découvrir les domaines des biotechnologies en réalisant des expériences lors d'ateliers encadrés par les élèves de 1^{ère} STL-Biotechnologies.

Public scolaire (3^{ème}) : jeudi 10 et vendredi 11 octobre de 13h30 à 16h30

Réservation obligatoire auprès de Morgane COUTURIER : morgane.couturier@ac-rennes.fr

Locmiquélic

COLLECTIF ALGUES OUTRE-RADE

Les algues alimentaires

► Rencontre

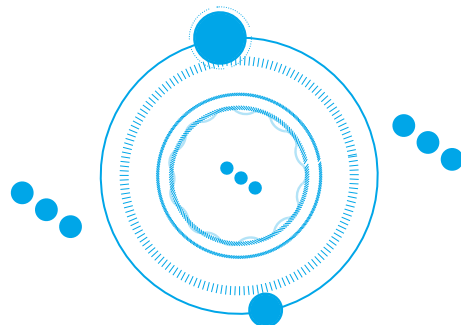
Échangez avec le chef Bruno MATIGNON, un des précurseurs de la cuisine aux algues, et découvrez l'intérêt d'ajouter des algues dans votre alimentation.

Tout public : samedi 12 octobre de 10h à 13h

Réservation obligatoire avant le 6 octobre auprès de Marie-Line THÉOPHILE : 06 49 04 74 26 ou

marilyn_theophile@yahoo.fr

Médiathèque, place Jean Jaurès



Pont-Scorff

BRETAGNE GRANDS MIGRATEURS

www.observatoire-poissons-migrateurs-bretagne.fr

Raconter le saumon, modéliser l'avenir !

► Journée technique

Participez à une journée technique de l'association Bretagne Grands Migrateurs sur le thème du saumon atlantique, dans le cadre de l'année internationale du saumon.

Tout public : mardi 8 octobre de 9h45 à 17h45

Réservation obligatoire.

Théâtre Le Strapontin

FÉDÉRATION DE PÊCHE DU MORBIHAN (FDPPMA 56)

www.morbihan.federationpeche.fr

Saumons du Scorff aux quatre saisons

► Présentation / débat

Venez découvrir la vie du saumon, le rôle de l'homme dans la recherche et la gestion des espèces migratrices sur la rivière Scorff et l'actualité de la station d'observation des poissons migrants.

Tout public : mardi 8 octobre à 20h

Théâtre Le Strapontin

Port-Louis

MUSÉE NATIONAL DE LA MARINE

www.musee-marine.fr

Découverte de la vie dans une goutte d'eau

► Atelier

Vous serez assurément surpris de découvrir l'incroyable diversité de la vie dans une simple goutte d'eau ! Avec l'Observatoire du plancton.

Tout public : samedi 5 octobre de 13h30 à 18h

Citadelle de Port-Louis

Riantec

LORIENT AGGLOMÉRATION

www.lorient-agglo.bzh

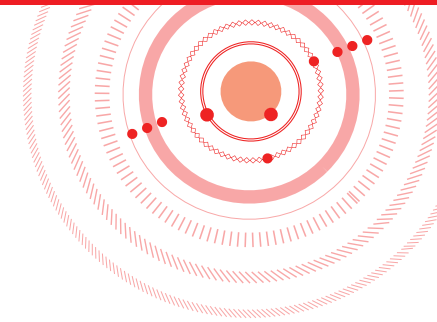
Les ailes de la science

► Atelier

Sur l'île Kerner, venez découvrir les oiseaux et la flore de la petite mer de Gâvres avec Bretagne Vivante.

Tout public : dimanche 13 octobre de 14h30 à 17h30

Maison de l'île Kerner



Baud

LE QUATRO

www.lequatro.fr

Arduino et projets DIY

► Atelier

Venez découvrir ou approfondir vos connaissances autour d'un atelier de programmation : affichage VGA, Wifi, domotique, et autres pistes d'exploration dans l'univers de l'Arduino !

Avec Lab Bro Pondi, le Fab Lab du Pays de Pontivy.

Tout public (à partir de 12 ans) : samedi 12 octobre à 10h

Réservation obligatoire au 02 97 51 13 19

Cléguerec

CENTRE CULTUREL PERENN

www.cleguerec.fr

Découverte de la programmation

► Atelier

Apprendre à coder en s'amusant, tout un programme !... Tu t'intéresses à l'informatique, au code ? Tu as envie d'en savoir plus ? Participe à cet atelier pour écrire ton premier programme.

Avec Lab Bro Pondi, le Fab Lab du Pays de Pontivy.

Jeune public (8-14 ans) : mercredi 9 octobre de 14h30 à 16h30

Réservation obligatoire au 02 97 38 15 99

Guer

LYCÉE DE BROCÉLIANDE

www.citescolairebroceliande.fr

Observons-nous au microscope

► Atelier

Participez à un atelier d'initiation à l'observation microscopique animé par les lycéens de terminale en spécialité SVT.



Public scolaire (primaire) :

jeudi 10 octobre de 8h30 à 12h30

Réservation obligatoire auprès de Anne HEURTAUX : anne.heurtaux@ac-rennes.fr

Kervignac

MÉDIATHÈQUE LE PRÉ CARRÉ
www.mediatheque-kervignac.com

Question d'espace

► Exposition

Partez dans l'espace, ce terrain d'expérience et de découvertes pour les scientifiques, et de rêves pour tous grâce à l'exposition de l'Espace des sciences de Rennes.

Tout public : du mardi 1^{er} au samedi 26 octobre



Public scolaire (CE2-CM2) : les vendredis 4, 11 et 18 octobre de 9h30 à 16h
Réservation obligatoire au 02 97 65 64 44 ou mediatheque@kervignac.com

L'homme dans l'espace : histoire d'une conquête

► Projection

Suivez la projection du magazine *C'est pas sorcier* sur l'histoire de la conquête spatiale.



Public scolaire (CP-CM2) : les vendredis 4, 11 et 18 octobre de 9h30 à 16h
Réservation obligatoire au 02 97 65 64 44 ou mediatheque@kervignac.com

Le loup qui avait la tête dans les étoiles

► Atelier

Venez écouter l'histoire de ce loup réveillé par un vaisseau spatial grâce à une lecture animée avec un kamishibai.



Public scolaire (maternelle-CE1) : les vendredis 4, 11 et 18 octobre de 9h30 à 16h
Réservation obligatoire au 02 97 65 64 44 ou mediatheque@kervignac.com

La tête dans les étoiles

► Atelier

Installez-vous dans le Planétarium itinérant de Bretagne pour découvrir l'Univers : voie lactée, planètes, galaxies et étoiles filantes...

Tout public (à partir de 6 ans) : samedi 5 octobre de 11h à 17h30

Réservation obligatoire au 02 97 65 64 44 ou mediatheque@kervignac.com

Voyage au pays des rêves

► Atelier

Participez à une séance de lecture animée pour les enfants de 0 à 4 ans. Accompagnés de leurs parents, les bébés « voyageront au pays des rêves » à travers plusieurs histoires et comptines.

Jeune public (0-4 ans) : samedi 12 octobre de 10h30 à 11h

Réservation obligatoire au 02 97 65 64 44 ou mediatheque@kervignac.com

Fusées et satellites

► Atelier

Participez à l'atelier de fabrication proposé par l'association Les Petits Débrouillards pour comprendre le fonctionnement des fusées, de la gravité et des satellites artificiels.

Jeune public (6-12 ans) : samedi 19 octobre de 14h à 16h

Réservation obligatoire au 02 97 65 64 44 ou mediatheque@kervignac.com

Veillée céleste

► Contes

Venez avec votre oreiller écouter Còldyne vous raconter les plus beaux contes du ciel et de la terre.

Tout public (à partir de 5 ans) : mercredi 23 octobre de 10h30 à 11h30

Astronomie

► Rencontre

Venez vous initier à l'astronomie le temps d'une soirée avec l'association *Sterenn* du pays de Lorient et plonger dans l'immensité du ciel étoilé.

Tout public : vendredi 25 octobre de 21h à minuit

Réservation obligatoire au 02 97 65 64 44 ou mediatheque@kervignac.com

La Gacilly

YVES ROCHER

www.jardinbotanique-yvesrocher.fr

Qui es-tu ? Sois le bienvenu au jardin !

► Ateliers

Pour suivre et préserver la biodiversité, quels protocoles scientifiques de comptages et inventaires utiliser ? Quelles actions, quels aménagements mettre en place ? Découverte au jardin botanique !



Public scolaire (lycéens, étudiants) :

mardi 8 octobre de 10h à 16h

Réservation obligatoire au 02 99 08 37 36 ou contact@maisonyvesrocher.com
Jardin botanique Yves Rocher, La Croix des Archers

La vérité est dans le pré !

► Ateliers

A partir d'un problème donné, comment mettre en place un protocole d'expérimentations agronomiques ? Quelles questions se poser et comment y répondre ? Mise en pratique sur le terrain !



Public scolaire (lycéens, étudiants) :

jeudi 10 octobre de 9h à 15h30

Réservation obligatoire au 02 99 08 37 36 ou contact@maisonyvesrocher.com
Herbier Yves Rocher, La Croix des Archers

Flore en danger... à vous de plancher !

► Atelier

Au cœur du jardin botanique, portez le regard sur ces plantes en voie de disparition, appréhendez les causes et enjeux, créez votre planche d'herbier mémoire d'une espèce menacée.

Tout public (à partir de 10 ans) : samedi 12 octobre de 14h à 16h

Réservation obligatoire au 02 99 08 37 36 ou contact@maisonyvesrocher.com

Jardin botanique Yves Rocher, La Croix des Archers

Le Bono

MÉDIATHÈQUE PASSE-PORT

www.lebono.fr

L'avenir à un futur. Durable et vivable !

► Exposition

Découvrez le développement durable à travers différentes disciplines scientifiques grâce à l'exposition des Petits Débrouillards.

Tout public : du 1^{er} au 19 octobre

Les robots, comment ça marche ?

► Atelier

Venez découvrir de manière ludique comment piloter un robot avec les animateurs des Petits Débrouillards Grand Ouest.

Tout public (à partir de 7 ans) : samedi 12 octobre de 14h30 à 15h30

Réservation obligatoire au 02 97 57 95 40 ou mediatheque@lebono.fr

Imprimer des objets, c'est possible ?

► Atelier

Venez découvrir de manière ludique comment modéliser un objet et l'imprimer en 3D avec les animateurs des Petits Débrouillards Grand Ouest.

Tout public (à partir de 7 ans) : mercredi 16 octobre de 14h30 à 15h30

Réservation obligatoire au 02 97 57 95 40 ou mediatheque@lebono.fr

Locminé

MÉDIATHÈQUE - ESPACE NUMÉRIQUE

www.mediatheque.mairie-locmine.fr

Numérique et solaire

► Atelier

Venez participer au montage et au pilotage d'un panneau solaire Pan Tilt et découvrez l'univers de l'Arduino.

Avec Lab Bro Pondy, le Fab Lab du Pays de Pontivy.

Tout public (à partir de 11 ans) : vendredi 11 octobre de 17h à 19h

Réservation obligatoire au 02 97 61 01 70 ou mediatheque@mairie-locmine.fr

Locoal-Mendon

MÉDIATHÈQUE LE COURTIL

www.locoal-mendon.fr

A la découverte du plancton

► Atelier

Venez observer au microscope les fonds marins et découvrir l'infiniment petit !

Avec l'Observatoire du plancton de Port-Louis.

Tout public (à partir de 6 ans) : mercredi 9 octobre de 14h à 19h

Missiriac

MÉDIATHÈQUE

www.bibliotheque-missiriac.jimdo.com

Arbres remarquables du Morbihan

► Exposition

Découvrez le patrimoine extraordinaire que constituent les arbres remarquables du territoire et les spécificités des arbres et de la forêt, depuis la complexité des écosystèmes au langage des arbres, grâce à l'exposition conçue par le département du Morbihan (Service des espaces naturels et de la randonnée, Médiathèque départementale).

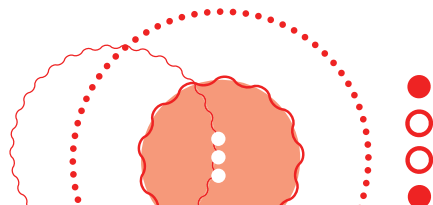
Tout public : du 9 septembre au 30 novembre

Randonnée sous les étoiles

► Visite

Dans le cadre du Jour de la nuit, venez apprendre à vous repérer avec les étoiles et écouter la faune de la forêt dans la nuit avec le club d'astronomie de Missiriac.

Tout public (à partir de 5 ans) : samedi 5 octobre de 20h30 à 21h30



Sentir, voir, toucher...**ressentir les arbres autrement**► **Balade sensorielle**

Équipés de miroirs, d'amplificateurs de son et de loupes, les yeux bandés ou pieds nus, les plus jeunes iront à la découverte des arbres en mettant à contribution leurs 5 sens.

Jeune public (3-10 ans) : mercredi 9 octobre de 15h à 16h

De l'homme et l'arbre éveillé► **Conférence**

Luc FOUBERT, Docteur en neurosciences au CNRS et Collège de France, proposera un parallèle entre le monde neurologique et le monde végétal.

Tout public (à partir de 12 ans) : vendredi 4 octobre à 20h30

Balade dans le monde végétal► **Randonnée**

Participez en famille à une randonnée en prenant le temps d'identifier les espèces végétales sur le bord du chemin. Avec Bretagne Vivante.

Tout public (famille) : dimanche 13 octobre à 15h

Nivillac**MÉDIATHÈQUE L@ PARENTHÈSE**

www.mediatheque.nivillac.fr

Explorer la planète numérique► **Atelier**

Participez à un atelier d'électrobidouille animé par Les Petits Débrouillards Grand Ouest pour tout comprendre des outils numériques.

Tout public : samedi 5 octobre de 13h30 à 15h30

Réservation obligatoire au 02 99 90 81 64 ou mediatheque@nivillac.fr

Cap sur le code !► **Atelier**

Découvrez le codage et la programmation avec le robot Thymio et le logiciel Scratch dans un atelier animé par Les Petits Débrouillards Grand Ouest.

Jeune public (7-12 ans) : mercredi 9 octobre de 10h à 12h

Réservation obligatoire au 02 99 90 81 64 ou mediatheque@nivillac.fr

Robotique et programmation facile► **Atelier**

Découvrez l'univers de la robotique avec OZOBOT et exercez-vous à la programmation facile et ludique.

Jeune public (5-8 ans) : samedi 12 octobre de 13h30 à 15h30

Réservation obligatoire au 02 99 90 81 64 ou mediatheque@nivillac.fr

Pénestin**MÉDIATHÈQUE J'AIME LIRE**

www.penestin.opac3d.fr

Atelier scientifique► **Atelier**

Devenez un petit scientifique le temps d'un atelier : pas besoin de blouse blanche, seulement de vos 10 petits doigts. Au programme : découverte, manipulations et création...

Jeune public (à partir de 8 ans) : mercredi 9 octobre de 14h30 à 16h30

Réservation obligatoire au 02 99 90 41 99

Pontivy**IUT DE PONTIVY (UNIVERSITÉ BRETAGNE SUD) ET COLLECTIF DE PARTENAIRES**

www.iutlorient.univ-ubs.fr

Les Expertises► **Salon**

Le laboratoire éphémère de la police scientifique vous ouvre ses portes. Un (faux) crime a été commis à Pontivy. Venez aider les techniciens de la police scientifique à résoudre ce mystère. De la découverte scientifique à la récolte d'indices, menez votre enquête et confondez le suspect.

Tout public : samedi 5 octobre de 10h à 18h

Gymnase du lycée Le Gros Chêne, rue des Pommiers

MAISON POUR TOUS - TI AN HOLL

www.centre-social-pontivy.blogspot.com

Création d'une pyramide holographique & montage vidéo► **Atelier**

Venez apprendre à fabriquer votre propre pyramide holographique pour écran LCD ou smartphone/tablette, et vous initier au montage vidéo Hitfilm Express. Avec le Lab Bro Pondi, le Fab Lab du Pays de Pontivy.

Tout public : lundi 7 octobre de 14h à 17h

Sur réservation



Public scolaire (collège) : mardi 8 octobre de 9h15 à 11h45 et de 14h à 16h

Réservation obligatoire au 02 97 25 87 68

Recyclage et impression 3D► **Atelier**

Venez apprendre à fabriquer une imprimante 3D à partir de matériaux recyclés (séances de fabrication, assemblage et mise en service).

Tout public (à partir de 12 ans) : mercredi 9 octobre de 9h à 17h. Sur réservation



Public scolaire (collège, lycée) : jeudi 10 octobre de 9h à 17h. Sur réservation
Réservation obligatoire au 02 97 25 87 68

Réalisations 3D► **Exposition**

Venez découvrir les réalisations des participants aux ateliers de la semaine : fabrication d'imprimantes 3D, objets imprimés en 3D... et l'exposition 3D « Les petites bêtes de la mare ».

Tout public : vendredi 11 octobre de 9h à 16h

ESPACE KENERE / MÉDIATHÈQUE DE PONTIVY

www.espace-kenere.fr

De la chimie amusante et lunaire► **Atelier**

Venez fabriquer du « slime » magnétique avec du sable lunaire, qui réagit au magnétisme et bouge tout seul !

Jeune public (à partir de 8 ans) : samedi 5 octobre de 10h30 à 12h

Sur inscription

Astrorando► **Randonnée**

Venez vous balader et découvrir les trésors du ciel : Saturne et ses anneaux, Jupiter, le triangle d'été, la lune et même des étoiles filantes.

Tout public : samedi 5 octobre à 20h

Découverte de notre ciel► **Atelier**

Venez fabriquer un cadran solaire pour trouver l'heure grâce au soleil et une carte du ciel nocturne pour reconnaître les constellations.

Jeune public (à partir de 7 ans) : mercredi 9 octobre de 14h à 17h30

Sur inscription

Construction et tir de micro-fusées► **Atelier**

Viens construire et lancer ta micro-fusée avec un animateur scientifique.

Jeune public (à partir de 7 ans) : samedi 12 octobre de 14h à 17h30

Sur inscription

Les météorites sous toutes leurs formes► **Rencontre**

Venez découvrir les secrets de ces objets venus du ciel avec Gérard Odile, astronome amateur du club Grain de ciel de Pornichet.

Tout public : samedi 12 octobre de 14h30 à 16h

Sur inscription

Réservation obligatoire au 02 97 39 00 61 ou mediatheque.kenere@pontivy.fr

Questembert**MÉDIATHÈQUE**

www.mediatheques.questembert-communaute.fr

Robots intergalactiques :**les super brikabraks**► **Exposition**

Rencontrez 13 robots aux super pouvoirs, faits de bric et de broc avec des objets du quotidien récupérés par le plasticien nantais Richard MARNIER.

Tout public : du 11 au 26 octobre

Robots intergalactiques en papier► **Atelier**

Viens fabriquer ton robot intergalactique avec le plasticien nantais Richard MARNIER (papiers découpés et collages).

Jeune public (5-12 ans) : samedi 26 octobre de 14h à 16h. Réservation obligatoire au 02 97 26 52 29 ou

contact@mediatheque-questembert.fr

La lune : vérités et légendes► **Conférence**

Depuis la nuit des temps, la Lune a toujours inspiré les hommes. Mythes, superstitions, vérités scientifiques, B. MELGUEN lève un coin du voile qui entoure la Lune et ses mystères...

Tout public : samedi 12 octobre à 10h30

Réservation obligatoire au 02 97 26 52 29 ou contact@mediatheque-questembert.fr

Initiation à la programmation► **Atelier**

L'Ozobot est un petit robot à la technologie simple et ludique, visant à initier à la programmation grâce à ses capteurs de couleurs. Venez le découvrir, jouer et réaliser des défis.

Tout public : samedi 19 octobre à 14h

Réservation obligatoire au 02 97 26 52 29 ou contact@mediatheque-questembert.fr

Saint Gildas de Rhuy**MÉDIATHÈQUE YVON MAUFFRET**

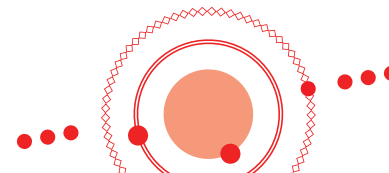
www.mediatheques.ccprhuys.fr

A la découverte de la biodiversité et le littoral► **Atelier**

Participez à un atelier animé par Les Petits Débrouillards pour découvrir le littoral : la faune et la flore de la côte morbihannaise n'auront plus de secret pour vous.

Jeune public (à partir de 7 ans) : mardi 22 octobre de 14h à 16h

Réservation obligatoire au 02 97 45 31 25 ou mediatheque.saint-gildas@gmavglo.bzh



Saint Philibert

SPINDRIFT RACING
www.spindrift-racing.com

Découverte de la base d'entraînement du team Spindrift Racing

► Ateliers

Découvrez les coulisses d'un team de course au large : son organisation, ses technologies développées par le bureau d'étude afin d'optimiser le bateau et de tenter de battre des records sur l'eau !



Public scolaire (primaire, collège et lycée) :
lundi 7 et mardi 8 octobre de 9h à 16h30
Réservation obligatoire auprès de :
education@spindrift-racing.com

Vannes

MÉDIATHÈQUES DE VANNES
www.mediathèque.mairie-vannes.fr

L'IA

Les médiathèques de Vannes proposent tout un programme autour de l'intelligence artificielle pour la Fête de la science, dont certains événements en partenariat avec l'Université Bretagne Sud.

Intelligence artificielle : les impacts sur notre quotidien et les enjeux de demain

► Table-ronde

Participez à une table-ronde sur l'une des évolutions majeures de ce siècle : l'IA bouscule aujourd'hui notre quotidien...

Tout public : samedi 5 octobre à 17h

Inscription obligatoire au 02 97 01 62 69 ou
mediatheque@mairie-vannes.fr

Palais des Arts et des Congrès (salle Ropartz), place de Bretagne

Être humain et intelligence artificielle

► Atelier

Le temps d'un atelier, interrogez-vous sur l'intelligence et l'être humain, imaginez un futur peut-être pas si lointain et laissez un message à l'IA de demain...

Jeune public (12-14 ans) : mercredi 9 octobre de 14h30 à 16h30

Réservation obligatoire au 02 97 01 62 69 ou
mediatheque@mairie-vannes.fr

Médiathèque de Ménémur, rue Marie Laurencin

Thymio le robot

► Atelier

Venez découvrir l'univers de la robotique et d'apprendre le langage des robots grâce au petit robot Thymio avec les animateurs des Petits Débrouillards Grand Ouest.

Jeune public (à partir de 8 ans) :

Mercredi 9 octobre de 14h30 à 16h

Médiathèque du Palais des Arts, place de Bretagne

Judi 10 octobre de 17h30 à 19h

Médiathèque de Kercado, place de Cuxhaven

Vendredi 11 octobre de 17h à 18h30

Médiathèque de Ménémur, rue Marie Laurencin

Réservations obligatoires au 02 97 01 62 69 ou
mediatheque@mairie-vannes.fr

À la découverte du « deep learning » en famille

► Atelier

Venez découvrir les possibilités de l'intelligence artificielle à travers des démonstrations ludiques qui ne manqueront pas de surprendre et d'éveiller la curiosité des petits et grands. Avec les chercheurs du laboratoire IRISA de l'Université Bretagne Sud.

Public familial : samedi 12 octobre de 14h à 17h

Médiathèque de Beaupré-Tohannic, 56 avenue du Général Delestraint

Café Science-fiction

► Rencontre littéraire

Elle a créé des intelligences artificielles toutes puissantes et fantasmé la revanche des machines sur l'homme. S'il y a bien un genre littéraire qui a prédit la révolution de l'Intelligence Artificielle, c'est la Science-fiction ! En roman ou en bande-dessinée, retrouvez les grands classiques du genre, partagez vos coups de cœurs et découvrez nos dernières nouveautés.

Tout public : samedi 12 octobre de 15h à 16h30

Entrée libre dans la limite des places disponibles
Médiathèque du Palais des Arts, place de Bretagne

UNIVERSITÉ BRETAGNE SUD
www.univ-ubs.fr

Intelligence artificielle

► Exposition

Découvrez l'IA à travers une exposition du Pôle Bretagne culture scientifique réalisée par l'Espace des sciences de Rennes.

Tout public : du 7 au 18 octobre

Bibliothèque universitaire, Campus universitaire de Tohannic, rue André Lwoff

Deep learning

► Ateliers

Tous les midis, dans le hall de la bibliothèque universitaire, profitez de la pause méridienne pour venir participer à des démonstrations interactives d'intelligence artificielle.

Tout public : du lundi 7 au vendredi 11 octobre de 13h à 14h

Bibliothèque universitaire, Campus universitaire de Tohannic, rue André Lwoff

La nuit de la science

► Ateliers, conférences, démonstrations

Venez assister aux conférences et participer aux ateliers proposés par les enseignants et les chercheurs de l'Université Bretagne Sud, ainsi que par leurs partenaires.

Tout public : mardi 8 octobre de 18h à 22h

Campus universitaire de Tohannic, rue André Lwoff

Planète conférence : Mythes et réalités de l'intelligence artificielle

► Conférence

Découvrez l'IA et plus particulièrement l'apprentissage automatique des outils ou le machine learning avec ÉLISA FROMONT, professeur à l'Université Rennes 1 et chercheur à l'IRISA.

Tout public : mardi 8 octobre à 20h

Campus universitaire de Tohannic, rue André Lwoff

BÂTIMENT CFA MORBIHAN ET MAKERSPACE56

www.cfabatimentmorbihan.fr
www.makerspace56.org

Constructions intelligentes

► Jeu de piste, ateliers

Découvrez les sciences cachées dans les techniques de construction aujourd'hui et participez à des expériences dans les différents ateliers proposés.



Public scolaire : jeudi 10 de 13h30 à 17h30 et vendredi 11 octobre de 9h à 16h
Réservation recommandée

Tout public : jeudi 10 de 13h30 à 17h30, vendredi 11 de 9h à 16h et samedi 12 octobre de 13h à 16h
Bâtiment CFA Morbihan, 12 boulevard des îles

ICAM SITE DE BRETAGNE
www.icam.link

Les technologies numériques en école d'ingénieurs

► Ateliers

Découvrez l'impression en 3D en imprimant votre objet personnalisé et immergez-vous dans le monde de la réalité augmentée et virtuelle, accompagnés par les enseignants et leurs étudiants.



Public scolaire : jeudi 10 octobre de 13h30 à 17h
Réservation obligatoire au 02 97 62 11 81 ou
contact.bretagne@icam.fr

Tout public : jeudi 10 octobre de 17h à 21h

Mer. 2 oct.	14h00 - 18h00	Innovations en mer	Lanester
Ven. 4 oct.	20h30	De l'homme et l'arbre éveillé	Missiriac
Sam. 5 oct.	10h00 - 18h00	Les Expertsciencas	Pontivy
	10h30 - 12h00	De la chimie amusante et lunaire	Pontivy
	11h30 - 17h30	La tête dans les étoiles	Kervignac
	13h30 - 15h30	Explorer la planète numérique	Nivillac
	13h30 - 18h00	Découverte de la vie dans une goutte d'eau	Port-Louis
	14h30 - 16h30	Vers le nord - rencontre	Caudan
	15h00	Youtube et les chaînes scientifiques	Lorient
	17h00	Intelligence artificielle : les impacts sur notre quotidien et les enjeux de demain	Vannes
	20h00	Astrorando	Pontivy
	20h30 - 21h30	Le jour de la Nuit	Missiriac
Lun. 7 oct.	14h00 - 17h00	Création d'une pyramide holographique & montage vidéo	Pontivy
	18h30	Les lundis de la mer	Lorient
Mar. 8 oct.	09h45 - 17h45	Raconter le saumon, modéliser l'avenir !	Pont-Scorff
	16h00 - 17h30	Du poisson à la molécule, le centre technique IDMer	Lorient
	17h00	Des Treize Colonies à la république fédérale états-unienne	Lorient
	18h00 - 22h00	Nuit de la science	Vannes
	19h00 - 23h00	Nuit de la science	Lorient
	20h00	Planète conférence : Mythes et réalités de l'IA	Vannes
	20h00	Saumons du Scorff aux quatre saisons	Pont-Scorff
Mer. 9 oct.	09h00 - 17h00	Recyclage et impression 3D	Pontivy
	09h45 - 11h45	Le système solaire	Bubry
	14h00 - 16h00		
	10h00 - 12h00	Cap sur le code !	Nivillac
	14h00	En rythme !	Lorient
	14h00 - 17h30	Découverte de notre ciel	Pontivy
	14h00 - 18h00	Innovations en mer	Lanester
	14h00 - 19h00	A la découverte du plancton	Localo Mendon
	14h30 - 16h00	Thymio le robot	Vannes
	14h30 - 16h30	Découverte de la programmation	Cléguérec
	14h30 - 16h30	Être humain et intelligence artificielle	Vannes
	14h30 - 16h30	Atelier scientifique	Pénestin
	15h00	Une tablette adaptée au handicap visuel	Lorient
	15h00 - 16h00	Sentir, voir, toucher... ressentir les arbres autrement	Missiriac
	15h30 - 16h30	Les sens en éveil	Lorient
Jeu. 10 oct.	13h30 - 17h30	Constructions intelligent	Vannes
	17h00 - 21h00	Les technologies numériques en école d'ingénieurs	Vannes
	17h30 - 19h00	Thymio le robot	Vannes
	17h30 - 22h00	Apéro-techno de l'IUT	Lorient
	18h30	Les soins de bien-être en cancérologie	Lorient
	20h00	Promenade à travers le tableau périodique des éléments chimiques	Lorient
Ven. 11 oct.	09h00 - 16h00	Réalisations 3D	Pontivy
	09h00 - 16h00	Constructions intelligentes	Vannes
	16h00 - 17h30	Quand une artiste rencontre des scientifiques	Lorient
	17h00 - 18h30	Thymio le robot	Vannes
	17h00 - 19h00	Numérique et solaire	Locminé
	17h00 - 23h00	Les Aventuriers de la Mer	Lorient

Sam. 12 oct.	10h00	Arduino et projets DIY	Baud
	10h00 - 13h00	Les algues alimentaires	Locmiquélic
	10h00 - 12h00	Visite du sous-marin Flore et de son musée	Lorient
	14h00 - 18h00		
	10h00 - 18h00	Visite de la Cité de la Voile Éric Tabarly	Lorient
	10h00 - 21h00	Les Aventuriers de la Mer	Lorient
	10h30	La lune : vérités et légendes	Questembert
	10h30 - 11h00	Voyage au pays des rêves	Kervignac
	13h00 - 16h00	Constructions intelligentes	Vannes
	13h30 - 15h30	Robotique et programmation facile	Nivillac
	14h00	Capteurs de bruit et cartographie libre	Lorient
	14h00 - 16h00	Flore en danger... à vous de plancher !	La Gacilly
	14h00 - 17h00	Construction et tir de micro-fusées	Pontivy
	14h00 - 17h00	A la découverte du « deep learning » en famille	Vannes
	14h30	Expérimenter la réalité virtuelle	Lorient
14h30 - 15h30	Les robots, comment ça marche ?	Le Bono	
14h30 - 16h00	Les météorites sous toutes leurs formes	Pontivy	
15h00	L'orgue sensoriel, une expérience musicale inédite	Lorient	
15h00 - 16h30	Café Science Fiction	Vannes	
15h30 - 16h30	Les sens en éveil	Lorient	
15h30	Le port à sec de Lorient La Base	Lorient	
Dim. 13 oct.	10h00- 12h30	Visite du sous-marin Flore et de son musée	Lorient
	14h00 - 18h00		
	10h00 - 18h00	Visite de la Cité de la Voile Éric Tabarly	Lorient
	10h00 - 19h30	Les Aventuriers de la Mer	Lorient
	14h30 - 17h00	Les ailes de la science	Riantec
	15h00 - 16h00	Balade dans le monde végétal	Missiriac
	15h30	Le port à sec de Lorient La Base	Lorient
Mer. 16 oct.	14h00 - 18h00	Innovations en mer	Lanester
	14h30 - 15h30	Imprimer des objets, c'est possible ?	Le Bono
Sam. 19 oct.	14h00 - 16h00	Fusées et satellites	Kervignac
14h00	Initiation à la programmation	Questembert	
Mar. 22 oct.	14h00 - 16h00	A la découverte du littoral et de sa biodiversité	Saint-Gildas de Rhuys
Mer. 23 oct.	10h30 - 11h30	Veillée céleste	Kervignac
	14h00 - 18h00	Innovations en mer	Lanester
Ven. 25 oct.	21h00 - minuit	Astronomie	Kervignac
Sam. 26 oct.	14h00 - 18h00	Innovations en mer	Lanester
	14h00 - 16h00	Robots intergalactiques en papier	Questembert
Mer. 30 oct.	14h00 - 18h00	Innovations en mer	Lanester

Les événements longs

Expositions :

- Du 9 septembre au 30 novembre : Arbres remarquables du Morbihan - Missiriac
- Du 23 septembre au 7 octobre : Intelligence artificielle - Lorient
- Du 1^{er} au 19 octobre : L'avenir à un futur. Durable et vivable ! - Le Bono
- Du 1^{er} au 26 octobre : Vers le nord - Caudan
- Du 1^{er} au 26 octobre : Question d'espace - Kervignac
- Du 1^{er} octobre au 2 novembre : Innovations en mer - Lanester
- Du 5 au 12 octobre : Les livres et les sciences - Lorient
- Du 7 au 18 octobre : Intelligence artificielle - Vannes
- Du 11 au 26 octobre : Robots intergalactiques : les super brikabraks - Questembert

Autres :

- Du 4 au 12 octobre : Les sciences se lisent en vidéos - Lorient
- Du 5 au 12 octobre : Les livres et les sciences - Lorient
- Du 7 au 11 octobre : Deep learning - Vannes



Semaine du 7 au 11 oct. : 2 journées	09h00 - 12h00	A la découverte du ciel	Lanester	CP-CM2
	13h30 - 16h30			
Ven. 4 oct.	09h30 - 16h00	Question d'espace	Kervignac	CE2-CM2
	09h30 - 16h00	L'homme dans l'espace : histoire d'une conquête	Kervignac	CP-CM2
	09h30 - 16h00	Le loup qui avait la tête dans les étoiles	Kervignac	maternelle-CE1
Lun. 7 oct.	09h00 - 16h30	Enquête scientifique sur le littoral	Lorient	CM1-CM2
	09h00 - 16h30	Découverte de la base d'entraînement du team Spindrift-Racing	Saint Philibert	primaire, collège, lycée
	09h30 - 11h30	Escape Game	Lorient	CM1-CM2
	14h00 - 16h00			
	10h00 - 12h30	Force et lumière	Inzinzac-Lochrist	CP-CM2 et collège
Mar. 8 oct.	09h00 - 16h30	Enquête scientifique sur le littoral	Lorient	CM1-CM2
	09h00 - 16h30	Découverte de la base d'entraînement du team Spindrift-Racin	Saint Philibert	primaire, collège, lycée
	09h15 - 11h45	Création d'une pyramide holographique & montage vidéo	Pontivy	collège
	14h00 - 16h00			
	09h30 - 11h30	Escape Game	Lorient	CM1-CM2
	14h00 - 16h00			
	10h00 - 16h00	Qui es-tu ? Sois le bienvenu au jardin !	La Gacilly	lycéens, étudiants
	10h00 - 12h30	Force et lumière	Inzinzac-Lochrist	CP-CM2 et collège
	14h00 - 18h00			
	14h00 - 16h00	Du poisson à la molécule, le centre technique IDMer	Lorient	collège et lycée
Mer. 9 oct.	09h00 - 12h00	Sciences au lycée Dupuy de Lôme	Lorient	5 ^{ème} , 4 ^{ème} , 3 ^{ème} et 2 ^{nde}
	13h30 - 16h30			
Jeu. 10 oct.	08h30 - 17h00	L'ingénieux voyage de l'eau domestique	Lorient	Du CE1 à la 3 ^{ème}
	08h30 - 12h30	Observons-nous au microscope	Guer	CP-CM2
	09h00 - 17h00	Recyclage et impression 3D	Pontivy	collège, lycée
	09h00 - 16h00	Têtes chercheuses	Lorient	primaire, collège, lycée
	09h00 - 16h00	Les Aventuriers de la Mer	Lorient	primaire, collège, lycée
	09h00 - 12h00	Sciences au lycée Dupuy de Lôme	Lorient	5 ^{ème} , 4 ^{ème} , 3 ^{ème} et 2 ^{nde}
	13h30 - 16h30			
	09h00-15h30	La vérité est dans le pré !	La Gacilly	lycéens, étudiants
	09h30 - 11h30	Escape Game	Lorient	CM1-CM2
	14h00 - 16h00			
	10h00 - 12h30	Force et lumière	Inzinzac-Lochrist	CP-CM2 et collège
	14h00 - 18h00			

	13h30 - 16h30	Les biotechnologies arc-en-ciel, un avenir prometteur !	Lanester	3 ^{ème}
	13h30 - 17h30	Constructions intelligentes	Vannes	primaire, collège, lycée
Ven. 11 oct.	13h30 - 17h00	Les technologies numériques en école d'ingénieurs	Vannes	primaire, collège, lycée
	8h30 - 17h00	L'ingénieux voyage de l'eau domestique	Lorient	Du CE1 à la 3 ^{ème}
	09h00- 16h00	Les laboratoires de recherche de la station Ifremer	Lorient	collège, lycée
	09h00 - 16h00	Têtes chercheuses	Lorient	5 ^{ème} , 4 ^{ème} , 3 ^{ème} et 2 ^{nde}
	09h00 - 16h00	Les Aventuriers de la Mer	Lorient	primaire, collège, lycée
	09h00 - 16h00	Constructions intelligentes	Vannes	primaire, collège, lycée
	09h00 - 12h00	Sciences au lycée Dupuy de Lôme	Lorient	5 ^{ème} , 4 ^{ème} , 3 ^{ème} et 2 ^{nde}
	13h30 - 16h30			
	09h30 - 16h00	Question d'espace	Kervignac	CE2-CM2
	09h30 - 16h00	Le loup qui avait la tête dans les étoiles	Kervignac	Maternelle-CE1
Ven. 18 oct.	09h30 - 16h00	L'homme dans l'espace : histoire d'une conquête	Kervignac	CP-CM2
	09h30 - 16h00	Le loup qui avait la tête dans les étoiles	Kervignac	Maternelle-CE1
	09h30 - 16h00	Question d'espace	Kervignac	CE2-CM2
	09h30 - 11h30	Escape Game	Lorient	CM1-CM2
	14h00 - 16h00			
	10h00 - 12h30	Force et lumière	Inzinzac-Lochrist	CP-CM2 et collège
	14h00 - 18h00			
	13h30 - 16h00	Les biotechnologies arc-en-ciel, un avenir prometteur !	Lanester	3 ^{ème}



Retrouvez les descriptifs détaillés des ateliers à destination des scolaires sur le site www.fetedelascience.fr et renseignez-vous auprès de chaque partenaire pour les réservations.

LES PARTENAIRES DE LA FÊTE DE LA SCIENCE DANS LE MORBIHAN



La Fête de la science dans le Morbihan est coordonnée par l'Espace des sciences / Maison de la Mer



6 bis rue François Touleuc 56100 Lorient
Tél. 02 97 84 87 37
fetedelascience@maisondelamer.org
www.maisondelamer.org



L'Espace des sciences / Maison de la Mer bénéficie des soutiens de :

Partenaires institutionnels



Organismes et entreprises partenaires

