MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

fête de la Science

Région PAYS DE LA LOIRE

fête de la Science

DU JEUDI 3
AU DIMANCHE 13
OCTOBRE 2019

www.fetedelascience.fr **www.terre-des-sciences.fr**

PROGRAMME **VENDÉE**

GRATUIT

TOUT PUBLIC

2 Villages des Sciences :
Les Sables d'Olonne, la Croisée Culturelle, et La Roche-sur-Yon, Site Universitaire de La Courtaisière

Visuel créé par Nathalie Caroff / Cnam des Pays de la Loire

Edito

Du samedi 5 au dimanche 13 octobre 2019, la science est en fête en Pays de la Loire et partout en France, pour les plus petits comme pour les plus grands.

Venez profiter gratuitement des diverses animations, visites, conférences proposées près de chez vous par des passionné(e)s des sciences et des techniques.

Partager la science, en comprendre les enjeux dans un monde toujours changeant, c'est ce que permet cet évènement festif. C'est aussi l'occasion de susciter de la curiosité et de l'intérêt, de comprendre et d'apprendre, et peut-être de se rêver spationaute comme Thomas PESQUET ou anthropologue comme Françoise HERITIER.

Pour cette 28e édition de la Fête de la Science, trois thématiques sont mises à l'honneur : l'égalité homme-femme, la transition énergétique et les progrès scientifiques et techniques. Mais, comme toujours, de nombreuses autres thématiques sont au programme et vous étonneront…

Alors partez à la découverte d'un programme riche et varié et surtout venez fêter la science !

Les ambassadeurs de la Fête de la Science en Pays de la Loire

Cette année encore un comité d'ambassadeurs a pour mission d'aller à la rencontre du public et des médias pour promouvoir de la Fête de la Science. Ils seront les porte-drapeaux de la diffusion de la connaissance et du partage des sciences.
La Région des Pays de la Loire est représentée cette année par :

Florent LAROCHE, maître de conférences à l'École Centrale de NANTES et chercheur au laboratoire des Sciences du Numérique de NANTES. Ses travaux de recherches portent sur la gestion du cycle de vie des connaissances patrimoniales « KLM for Heritage ». « Pourquoi réinventer la roue ? ». L'objectif est de pouvoir réutiliser notre savoir-faire ancien comme base pour l'innovation sociétale, vers un patrimoine durable.

Audrey DESGRANGE, post-doctorante à l'Institut Pasteur et l'Institut Imagine dans le Laboratoire Morphogenèse du Cœur. Son travail est de comprendre comment les organes se forment lors de l'embryogenèse. Lors de son postdoc elle étudie les mécanismes moléculaires et cellulaires qui sont à l'origine de la morphogenèse asymétrique du cœur de l'embryon. Ces travaux ont été récompensés par la bourse française L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science 2018.

Le mot de la coordination départementale Vendée

En Vendée, La Fête de la Science se déroulera du 3 au 13 Octobre 2019. Cette année, cet événement rassemble plus de 40 projets, avec toujours une forte implication des associations, de nouveaux acteurs et l'implication renouvelée de nombreuses structures (publiques, privées…).

Vous pourrez retrouver des projets sur les 2 Villages des Sciences Vendéens (LES SABLES D'OLONNE, LA ROCHE-SUR-YON). Beaucoup d'autres se déroulent également pendant toute la durée de la manifestation hors Villages des Sciences et dispersés sur tout le département de la Vendée.

N'hésitez pas à organiser votre circuit « Fête de la Science 85 » pour ne rien rater de cette belle manifestation gratuite.

Jean-Claude DANIEL
Dorine CHARRIER
Association du Musée du Sable
Coordination Départementale de la Fête de la Science en Vendée

Carte des actions en Pays de la Loire

SOMMAIRE

5 Village des Sciences des Sables d'Olonne

11 Village des Sciences de la Roche-sur-Yon

13 Hors Village des Sciences

Projet Coup de Cœur :

Action « coup de cœur » particulièrement remarquée par le comité de labellisation de la Fête de la Science 2019 pour son caractère attractif et ludique, ses qualités pédagogiques ou son originalité.

Village des Sciences des Sables d'Olonne

Abbaye Sainte-Croix – La Croisée
Rue de Verdun - 85100 Les Sables d'Olonne

Horaires :

Jeudi 3 et Vendredi 4 octobre 2019 :
9h30 - 12h / 13h45 - 17h
(Scolaires uniquement, sur réservation)

Samedi 5 Octobre 2019 :
10h - 12h / 14h - 18h
(Grand Public)

Dimanche 6 Octobre 2019 :
14h - 18h (Grand Public)

Association du Musée du Sable
Contact : Dorine CHARRIER
Tél. : 02 51 22 04 94
Mail : museedusable@gmail.com

Projets :

● ASSOCIATION DU MUSÉE DU SABLE (Les Sables d'Olonne)

Les nouveaux aventuriers du sable (Escape Game)

Globe-trotteur, ARENA JONES, a toujours adoré les voyages. Lors d'une expédition dans le Sahara, au détour d'une dune de sable, il a trébuché contre quelque chose... Ce "trésor" est conservé dans un coffre, en sûreté dans son cabinet de curiosités... Malheureusement, la mémoire lui faisant défaut notre aventurier a oublié le code pour ouvrir son coffre... Pourrez-vous l'aider ?

● ECOLES PUBLIQUES « LA CLE DES CHAMPS » (Vairé) et « LA PIRONNIÈRE» (Les Sables d'Olonne) en partenariat avec l'Inspection Éducation Nationale des Sables d'Olonne

Le labo des enfants

Venez à la rencontre des élèves de l'école La Clé des Champs (VAIRE) pour une exploration scientifique aux confins de l'illusion et de la magie, et, découvrez concrètement les bons gestes pour une bonne gestion des déchets avec les jeunes élèves de l'école de la Pironnière (LES SABLES D'OLONNE) !

LE LABORATOIRE PEDAGOGIQUE D'ASTRONOMIE (Challans) en partenariat avec l'association du Musée du Sable

Le monde des étoiles (Planétarium itinérant)

Le planétarium est une machine magique qui permet de voyager dans le temps et l'espace pour découvrir les merveilles de la voûte céleste. Vous pourrez découvrir les secrets des étoiles et même voyager à bord d'un vaisseau intergalactique pour découvrir l'univers, un savoureux mélange de sciences et d'émerveillement.

ASSOCIATION DU MUSÉE DU SABLE en partenariat avec le chercheur Vincent LEIGNEL et l'étudiante en thèse Mariem ZAIDI (Université du Mans)

Qui est caché dans le sable ?

Farfouillez dans le sable et découvrez ce qui s'y cache... A qui appartient cet œuf retrouvé ? Quel animal a laissé cette empreinte dans le sable ? Aidés par les fiches d'identités disponibles et les scientifiques présents, partez à la découverte de cette faune présente dans le sable !

ASSOCIATION DU MUSEE DU SABLE (Les Sables d'Olonne) en partenariat avec la chercheure Audrey DESGRANGE

À la découverte de la biologie : de l'ADN aux organes !

Venez plonger dans un laboratoire de biologie à la découverte de l'ADN, des cellules et de nos organes. Des expériences et des observations pour rendre visible l'invisible et mieux comprendre la construction de notre corps.

UNION NATIONALE DES INDUSTRIES DE CARRIERES et MATERIAUX DE CONSTRUCTION (Pays de la Loire)

Les granulats et les bétons en Pays de la Loire

Ce projet, en lien avec l'Escape Game : Les Nouveaux aventuriers du sable vous propose une découverte des métiers de l'extraction des granulats, de la fabrication et de l'utilisation des sables et graviers en Pays de la Loire.

SOCIETE MYCOLOGIQUE DE LA ROCHE SUR YON (SMRY)

Le monde secret des champignons

Partez à la découverte d'une vingtaine d'espèces de champignons différents. Description, comestibilité, reproduction... Quel rôle jouent les champignons dans notre environnement ?

HÉLIOPOLE (Les Sables d'Olonne)

Chalutier électrique à hydrogène

Héliopole présente une maquette télécommandée de chalutier électrique à combustible hydrogène embarqué. Celle-ci permet de découvrir une technologie d'avenir : la pile à combustible qui transforme le gaz hydrogène en électricité et vapeur d'eau. Le stand montre aussi la production d'hydrogène « propre » par électrolyse de l'eau et électricité d'origine renouvelable.

MUSEE DU BLOCKHAUS HOPITAL (Les Sables d'Olonne)

Guerres, médecine et progrès : comment protéger ce patrimoine ?

La guerre est une période terrible mais aussi source de changements : nouveau régime, société bouleversée... Mais au-delà de ces conséquences affreuses, elle peut être à l'origine de nombreux progrès, notamment en médecine. Il faut en effet sauver des vies, s'adapter pour parer aux soins d'urgence, souvent sur le terrain. En quelques années seulement, le visage de la médecine moderne va se dessiner. Découvrez l'étonnante histoire de la médecine de guerre à travers une exposition et un atelier de sensibilisation.

APNO (Association pour la Protection de la Nature au Pays des Olonnes)

VIVRE DANS LES DUNES : comment s'adapter à la sècheresse estivale ?

La dune résulte d'un apport de sable amené par la mer et le vent, accumulé entre les tiges des plantes ; mais ce sable ne retient pas l'eau. Comment vivent plantes et animaux dans le désert estival dunaire ? Venez découvrir les remarquables adaptations qui leur permettent de résister à la sécheresse mais qui en font des plantes rares et fragiles !

● GROUPE ASSOCIATIF ESTUAIRE (Talmont-Saint-Hilaire)

Sciences en partage

La biodiversité dite « ordinaire » est un monde extraordinaire. Plongez au cœur de l'émerveillement entre vers luisants, pollinisateurs, libellules et hérissons. (Animations et Découvertes)

Conférences :

● ASSOCIATION DU MUSEE DU SABLE (Les Sables d'Olonne) en partenariat avec la chercheure Audrey DESGRANGE

Le parcours d'une femme en science (conférence)

Conférence-Débat sur le parcours d'une jeune scientifique. Que représente ce métier et quels stéréotypes subsistent aujourd'hui pour les femmes en sciences ?

Conférence présentée par Audrey DESGRANGE
Public : Lycéens (sur réservation – Association Musée du Sable – 02 51 22 04 94)
Vendredi 4 Octobre 2019 à 14h30
Abbaye Sainte-Croix – Salle de conférence – rue de Verdun – 85100 LES SABLES D'OLONNE

● MÉDIATHEQUE LE GLOBE (Les Sables d'Olonne)

Soirée magie...scientifique ! (conférence)

Magie ou phénomène scientifique ?
Tout au long de la soirée, Jack GUICHARD, vous présentera des expériences magiques des plus surprenantes... Tour à tour, il passera de magicien à scientifique afin d'expliquer tous les phénomènes qui se dérouleront sous vos yeux ...
Attention aux surprises ....

Conférence animée par Jack GUICHARD – Normalien, biologiste et spécialiste de l'éducation et la communication, Directeur du Palais de la Découverte, responsable scientifique et pédagogique de la création de la Cité des enfants
Public : Grand Public (sur réservation - Médiathèque Le Globe – 02 51 21 13 22)
Vendredi 4 Octobre 2019 à 20h
Abbaye Sainte-Croix – Salle de conférence – rue de Verdun – 85100 LES SABLES D'OLONNE

● MÉDIATHEQUE LE GLOBE (Les Sables d'Olonne)

Parcours scientifique d'une jeune chercheuse ! (conférence)

Dans le cadre de la Fête de la Science la médiathèque Le Globe vous propose de rencontrer Audrey DESGRANGE, chercheuse spécialisée en embryologie... Avec elle vous découvrirez toutes les facettes du métier de chercheur et plus encore...
Entre la présentation du métier de chercheur(se) et un atelier d'extraction de l'ADN, plongez dans l'univers des laboratoires...

Conférence présentée par Audrey DESGRANGE
Public : grand public (sur réservation - Médiathèque Le Globe – 02 51 21 13 22)
Samedi 5 Octobre 2019 à 10h
Abbaye Sainte-Croix – Salle de conférence – rue de Verdun – 85100 LES SABLES D'OLONNE

● APNO (Association pour la Protection de la Nature au Pays des Olonnes)

Des orchidées dans la dune ! (conférence)

Parmi les plantes remarquables présentes dans les dunes, il ne faut pas oublier les orchidées sauvages.
Yves WILCOX nous présentera ce qu'est une orchidée, quelles sont celles présentes dans les dunes, comment elles arrivent à s'y adapter, ainsi que le rôle des insectes dans la pollinisation de ces fleurs extraordinaires.

Conférence présentée par Yves WILCOX
Public : Grand Public (pas de réservation – renseignements Association Musée du Sable – 02 51 22 04 94)
Samedi 5 Octobre 2019 à 15h30
Abbaye Sainte-Croix – Salle de conférence – rue de Verdun – 85100 LES SABLES D'OLONNE

Village des Sciences des Sables d'Olonne
du 3 au 6 Octobre 2019

	Jeudi 3 octobre *Matin*	Jeudi 3 octobre *Après-midi*	Vendredi 4 octobre *Matin*	Vendredi 4 octobre *Après-midi*	Samedi 5 octobre *Matin*	Samedi 5 octobre *Après-midi*	Dimanche 6 octobre *Après-midi*
ASSOCIATION DU MUSÉE DU SABLE : *Les Nouveaux aventuriers du sable*	X	X	X	X	X	X	X
ECOLES LA CLÉ DES CHAMPS ET LA PIRONNIÈRE : *Le labo des savoirs*	X	X	X	X			
LABORATOIRE PÉDAGOGIQUE D'ASTRONOMIE : *Le monde des étoiles (planétarium)*	X	X	X	X	X	X	X
ASSOCIATION DU MUSÉE DU SABLE EN PARTENARIAT AVEC VINCENT LEIGNEL : *Qui est caché dans le sable ?*			X	X	X	X	X
ASSOCIATION DU MUSÉE DU SABLE EN PARTENARIAT AVEC AUDREY DESGRANGE: *À la découverte de la biologie : de l'ADN aux organes !*	X	X	X			X	X
UNICEM : *Les granulats et les bétons en Pays de la Loire*	X	X	X	X	X		
SOCIÉTÉ MYCOLOGIQUE DE LA ROCHE-SUR-YON : *Le monde secret des champignons*	X	X	X	X			
ASSOCIATION HÉLIOPOLE : *Chalutier électrique à hydrogène*	X	X	X	X	X	X	X
MUSÉE BLOCKHAUS HÔPITAL : *Guerres, médecine et progrès : comment protéger ce patrimoine ?*	X	X	X	X	X	X	X
APNO : *VIVRE DANS LES DUNES : comment s'adapter à la sècheresse estivale ?*	X	X	X	X	X	X	X
GROUPE ASSOCIATIF ESTUAIRE : *Sciences en partage*	X	X	X	X	X	X	X
ASSOCIATION DU MUSÉE DU SABLE : *Le parcours d'une femme en science (conférence pour lycéens)*	**Vendredi 4 Octobre 2019 - 14h30**						
MÉDIATHÈQUE LE GLOBE : *Soirée magie...scientifique ! (conférence)*	**Vendredi 4 Octobre 2019 - 20h**						
MÉDIATHÈQUE LE GLOBE : *Parcours scientifique d'une jeune chercheuse ! (conférence)*	**Samedi 5 Octobre 2019 - 10h**						
APNO : *Des orchidées dans la dune ! (conférence)*	**Samedi 5 Octobre 2019 - 15h30**						

Village des Sciences de La Roche-sur-Yon

Site universitaire de La Courtaisière
Bat. B et C, IUT de La Roche-sur-Yon
18, boulevard Gaston Defferre
85000 La Roche-sur-Yon

Horaires :
Samedi 12 octobre 2019 :
9h30 - 12h30
13h30 - 17h
(Grand Public)

Association les Petits Débrouillards
Grand Ouest Antenne Vendée
Tél. : 06 04 94 84 78
Mail :
lrsy@lespetitsdebrouillardsgrandouest.org

Projets :

● IUT DE LA ROCHE-SUR-YON (Département Génie Biologique, Université de Nantes) en partenariat avec TERRE DES SCIENCES

Les briques de l'Univers

Il y a 150 ans, le professeur de chimie russe Dmitri Ivanovitch MENDELEÏEV qui enseignait à l'université générale de SAINT PETERSBURG a publié une classification de tous les éléments chimiques connus à l'époque. À l'occasion de cet anniversaire, venez jouer, manipuler et vous émerveiller pour découvrir les atomes, traits d'union entre les étoiles et nous !

● TERRE DES SCIENCES (Angers – Antenne Vendée)

Robots !

Même si nous ne les remarquons pas toujours, les robots font désormais partie de notre quotidien. Mais qu'est-ce que c'est un robot ? Comment ça marche ? A quoi ça sert ? Vont-ils remplacer les êtres humains ? Venez discuter de tout cela... et de bien d'autres choses encore.

● PÔLE UNIVERSITAIRE YONNAIS

Rencontres avec un chercheur

Venez bousculer vos idées sur la recherche lors de cet évènement insolite et grand public. Les enseignants-chercheurs de l'Université de NANTES à LA ROCHE-SUR-YON tenteront d'apporter un éclairage sur leur thématique de recherche en seulement 3 minutes.

● ASSOCIATION DEPARTEMENTALE DES PUPILLES DE L'ENSEIGNEMENT PUBLIC DE VENDEE LABORATOIRE DE GENIE BIOLOGIQUE DE L'IUT DE LA ROCHE-SUR-YON

C'est propre ou pas?

Une eau claire renferme des secrets : micro plastiques, pollutions, tant de choses qui peuvent transformer un simple verre d'eau en un cocktail dangereux pour l'organisme ! L'apparence est-elle un gage de pureté ?
Venez découvrir les pollutions invisibles, comment les empêcher, les traquer et les identifier !

● VENDEE EAU (La Roche-sur-Yon)

L'eau potable, de la nature au robinet

Partez à la découverte des secrets de fabrication de l'eau du robinet. Quel est le trajet de l'eau du lac jusqu'au robinet ? Et quelles sont les étapes du traitement de traitement de l'eau ?

● LES PETITS DÉBROUILLARDS GRAND OUEST - ANTENNE VENDÉE

Femme/Homme : quel genre ?

Intéressons-nous ensemble aux « différences » entre les hommes et les femmes. À travers une série d'ateliers ludiques, petits et grands pourront décortiquer avec nous la distinction entre le sexe et le genre, les mécanismes qui participent à la construction de stéréotypes, les conséquences des stéréotypes du genre sur le vivre ensemble (inégalités, discriminations...).

● MUSEE DU BLOCKHAUS HOPITAL (Les Sables d'Olonne)

Guerres, médecine et progrès : comment protéger ce patrimoine ?

La guerre est une période terrible mais aussi source de changements : nouveau régime, société bouleversée... Mais au-delà de ces conséquences affreuses, elle peut être à l'origine de nombreux progrès, notamment en médecine. Il faut en effet sauver des vies, s'adapter pour parer aux soins d'urgence, souvent sur le terrain. En quelques années seulement, le visage de la médecine moderne va se dessiner. Découvrez l'étonnante histoire de la médecine de guerre à travers une exposition et un atelier de sensibilisation.

Projets :

● MANOIR DES SCIENCES DE RÉAUMUR

Les lumières et le progrès des sciences et des techniques

Comment les sciences et les techniques ont elles évolué en ce siècle si foisonnant des Lumières ? Quel est le rôle de l'Académie Royale des Sciences dont Réaumur est nommé directeur en 1713 ?

Lieu de la Manifestation :

Manoir des Sciences : 8, rue Ferchault - 85700 REAUMUR

Dates de la Manifestation :

Animations pour les scolaires :
du lundi 7 au vendredi 11 Octobre 2019
9h30 à 12h et 13h30 à 16h
Public : Primaires
Réservation : au 02 51 57 99 46
manoiredessciences@paysdepouzauges.fr

Animations pour le grand public :
Dimanche 13 Octobre 2019
14h à 19h
Public : grand public
Information : au 02 51 57 99 46
manoiredessciences@paysdepouzauges.fr
(pas de réservation)

● RÉSERVE BIOLOGIQUE DÉPARTEMENTALE / CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE LA VENDÉE - NALLIERS

La faune du sol : tout un monde sous nos pieds !

Ver de terre, cloporte, collembole... c'est tout un peuple miniature qui s'active sous nos pieds ! Mais qui sont-ils ? Partez à la recherche de ces petites bêtes au sein de la Réserve. Scientifiques en herbe, observez à la loupe cette petite faune aussi surprenante qu'utile !

Lieu de la Manifestation :

Réserve Biologique Départementale : Les Huttes - 85370 NALLIERS

Dates de la Manifestation :

Animations pour les scolaires - Service culture jeunesse (EDAP) :
du lundi 7 au vendredi 11 Octobre 2019
10h à 12h30 et 13h30 à 16h
Public : cycles 3 et 4 - Durée : 2h30
Réservation : inscription obligatoire au 02 28 85 81 85 ou sur resa.edap@vendee.fr
Inscriptions : début septembre
Contact : Rudy GAREL
rudy.garel@vendee.fr

Animations pour le grand public :
Samedi 12 et dimanche 13 Octobre 2019
15h à 17h
Public : grand public
Durée : 2h
Réservation : inscription obligatoire au 02 51 97 69 80
ou sur www.sitesnaturels.vendee.fr
Contact : Claire Rautureau
claire.rautureau@vendee.fr

Hors Village des Sciences

LYCÉE SAINTE-MARIE - CHANTONNAY

Une planète propre pour demain

Sous forme d'un parcours pédagogique découvrez différentes expériences illustrant les moyens mis en place pour une meilleure transition énergétique !

Lieu de la Manifestation :

Lycée Sainte-Marie : 12, place Jeanne d'Arc - 85110 CHANTONNAY

Dates de la Manifestation :

Animations pour les scolaires :

Vendredi 11 Octobre 2019
Horaires : contacter le Lycée Sainte-Marie
Public : Primaires et collégiens (6-14 ans)
Réservation : pas de réservation
Information : fds.lyceesaintemarie@gmail.com

Animations pour le grand public :

Samedi 12 Octobre 2019
10h30 à 12h
Public : Grand public
Réservation : pas de réservation
Information : fds.lyceesaintemarie@gmail.com

LYCÉE NOTRE-DAME – FONTENAY-LE-COMTE

Fantaisies végétales : les secrets de la banane et du chou rouge.

Découvrez les cellules et l'ADN de la banane ! Pourquoi le chou rouge change de couleur à la cuisson ? Grâce à des expériences et des observations au laboratoire, les participants pourront répondre à ces questions.

Lieu de la Manifestation :

Lycée Notre-Dame : 29,rue Rabelais – BP10269 - 85205 FONTENAY LE COMTE Cedex

Dates de la Manifestation :

Animations pour les scolaires :

du Jeudi 3 au Vendredi 4 Octobre 2019
du Lundi 7 au Vendredi 11 Octobre 2019
9h à 17h
Public : Collégiens
Réservation : 02 51 69 19 33
Contact : Nathalie.Viode@ac-nantes.fr

VENDÉTHÈQUE LA CHÂTAIGNERAIE

Jouer à débattre

Ce temps d'animation propose d'initier les adolescents et plus largement le grand public au débat citoyen sur des questions scientifiques, notamment sur l'Intelligence Artificielle.

Lieu de la Manifestation :

Vendéthèque la Châtaigneraie : 5/7, rue Amélie Parenteau - 85120 LA CHATAIGNERAIE

Dates de la Manifestation :

Animations pour le grand public :

Samedi 12 Octobre 2019
15h
Public : grand public (à partir de 15 ans)
Réservation : 02 51 52 56 56
arantelle@vendee.fr

VENDÉE EAU - POIROUX

L'eau potable : de la nature au robinet

Visite de l'usine de production d'eau potable de Finfarine (POIROUX) : Découverte des secrets de fabrication de l'eau du robinet, les étapes de traitement et le trajet depuis l'eau du lac jusqu'au robinet des Vendéens.

Lieu de la Manifestation :

Usine de Production d'Eau Potable : La Biltière - Finfarine - 85440 POIROUX

Dates de la Manifestation :

Animations pour les scolaires :

Jeudi 10 et vendredi 11 Octobre 2019
9h30 à 12h30 et 13h45 à 16h45
Public : cycle 3 (CM1/CM2/6ème)
Réservation :
environnement@vendee-eau.fr
02 51 24 28 08

MÉDIATHÈQUE ALIÉNOR D'AQUITAINE TALMONT-SAINT-HILAIRE

La science se livre

Pour tous les curieux, les passionnés, les sceptiques, petits et grands, la médiathèque Aliénor propose une approche ludique des sciences à partager en famille. Spectacle interactif, expériences scientifiques, escape game... la médiathèque se transforme en un véritable lieu de découverte des sciences...

Lieu de la Manifestation :

Médiathèque Aliénor d'Aquitaine :
1, passage de l'Hôtel de Ville - 85440 TALMONT-SAINT-HILAIRE - 02 51 90 18 07

Dates de la Manifestation :

Animations pour le grand public :

Vendredi 4 Octobre 2019
20h
Animation Scientifique Jules Vernes (tout public) - sur réservation

Samedi 19 Octobre 2019
15h à 17h
Démonstration de drone (tout public)
sans réservation

Mercredi 23 Octobre 2019
15h à 16h30
Goûter scientifique (6-10 ans)
sur réservation

Mardi 29 Octobre 2019
10h45 à 11h15
Expériences scientifiques (3-5 ans)
sur réservation

Mercredi 30 Octobre 2019
14h à 18h
Escape game (11-14 ans)
sur réservation

Hors Village des Sciences

ASTROCLUB CHALLANDAIS

Conférence sur la matière noire, animée par Françoise COMBES

Conférence de Françoise COMBES, astrophysicienne française, professeur au Collège de France à la chaire « Galaxies et cosmologie ». Elle viendra nous parler de la matière noire dans l'univers.

Lieu de la Manifestation :

Ferme de Térrière : 85300 CHALLANS

Dates de la Manifestation :

Conférence pour le grand public :
Samedi 19 Octobre 2019
20h30 à 23h

Public : Grand public
Information : comptable.acc@gmail.com

LYCÉE FANÇOIS TRUFFAUT – CHALLANS

Mais d'où vient la radioactivité dite "naturelle" ?
Les Sciences au féminin : pourquoi les femmes sont-elles si peu nombreuses et méconnues en Science ?

Les élèves du lycée Truffaut et du collège Charles Milcendeau vont animer des activités auprès d'élèves du primaire (vendredi) et tout public (samedi matin) pour mettre en évidence la radioactivité naturelle. Cette radioactivité vient du sol, mais aussi du Ciel. Est-ce dangereux pour l'homme ?

Une conférence sur la matière noire sera donnée le vendredi soir par Mariangela SETTIMO et le samedi matin vous pourrez découvrir balance de CAVENDISH et Pendule de FOUCAULT.

Lieu de la Manifestation :

Lycée François Truffaut : 8 rue de la Cailletière - 85300 CHALLANS

Dates de la Manifestation :

Animations pour les scolaires :
Vendredi 11 Octobre 2019
horaires du lycée pour les animations
Conférence se renseigner auprès du contact
Public : de 6 à 18 ans
Réservation :
yannis.beillevert@ac-nantes.fr
Contact : Yannis BEILLEVERT

Animations pour le grand public :
Samedi 12 Octobre 2019
9h à 12h
Public : tout public
Information :
yannis.beillevert@ac-nantes.fr
Contact : Yannis BEILLEVERT

KULMINO - CDC OCEAN MARAIS DE MONTS NOTRE-DAME-DE-MONTS

Paysages et énergies renouvelables

Kulmino est un château d'eau qui vous offre une vue imprenable à 70m du sol ! Profitez de cette visite insolite pour découvrir sa toute nouvelle exposition "Paysages et énergies renouvelables"

Lieu de la Manifestation :

La Grande Croix : route du Perrier - 85690 NOTRE-DAME-DE-MONTS

Dates de la Manifestation :

Animations pour les scolaires et le grand public :
du Lundi 7 au vendredi 11 Octobre 2019
10h à 12h et 14h à 16h
Public : Primaires, collégiens
Réservation : 02 51 93 84 84
Contact : Cindy FÈVRE

Conférence pour le grand public :
Vendredi 11 Octobre 2019
Horaires : contacter l'organisation
Public : tout public
Réservation conseillée : 02 51 93 84 84
Contact : Cindy FÈVRE

YEU DEMAIN – ÎLE D'YEU

ODySéYeu Comprendre et partager pour mieux protéger notre île

Dans le cadre de la Fête de la Science et de sa participation au projet ODySéYeu, l'association Yeu Demain organise sur l'île d'Yeu deux ateliers de co-construction de connaissances ouverts à tous :
* « Les Sentinelles de la côte » : Un atelier de prise en main de l'application « Les Sentinelles de la côte », application tout public développée au sein du projet ODySéYeu pour permettre à chacun de participer au suivi de l'érosion côtière à l'île d'Yeu grâce à son smartphone.
* Tic Tac Toc : un atelier « pollutions plastiques » visant à sensibiliser le public sur la problématique des macro et microplastiques, par une implication concrète dans le processus d'évaluation de la quantité de plastiques sur les plages de l'île d'Yeu.

Lieu de la Manifestation :

Plage de Ker Châlon et Plage des Sabias : 85350 l'Île D'Yeu

Dates de la Manifestation :

Animations pour le grand public :
Samedi 5 Octobre 2019
(Les Sentinelles de la côte)
Plage de Ker Châlon
14h à 17h
Public : grand public
Information : odyseyeu@univ-nantes.fr
Contact : Elsa CARIOU

Dimanche 6 Octobre 2019
(Tic Tac Toc) – Plage des Sabias
14h à 17h
Public : grand public
Information : odyseyeu@univ-nantes.fr
Contact : Elsa CARIOU

Hors Village des Sciences

LYCÉE JEANNE D'ARC - MONTAIGU

Fête des Sciences au Lycée Jeanne d'Arc

Venez vivre des expériences ludiques et découvrir leurs applications concrètes, croiser quelques aspects artistiques autour de la science. Venez aussi participer à des rencontres ou échanges sur des thèmes de recherche.

Lieu de la Manifestation :

Lycée Jeanne d'Arc : 3, bis Boulevard Raymond Parpaillon - 85600 MONTAIGU

Dates de la Manifestation :

Animations pour les scolaires et le grand public :

Vendredi 11 Octobre 2019
(réservation obligatoire pour les scolaires)
14h à 15h30 : animations guidées pour les collégiens
15h30 à 16h30 : animations guidées pour les primaires
16h30 à 17h30 : animations guidées pour les lycéens
18h à 19h30 : libre accès pour le grand public (sans réservation)
Information et réservation :
02 51 48 87 00

ASSOCIATION LES SCIENCES ET NOUS – NOIRMOUTIER-EN-L'ILE

Lieu de la Manifestation :

Espace Hubert Poignant : 22, rue de la Prée aux Ducs - 85330 NOIRMOUTIER-EN L'ILE

Informations et réservations :
Contact : Michelle VIVIER - 06 60 78 94 92 - lessciencesetnous@gmail.com

Le Cerveaurium, une plongée hypnotique dans l'activité du cerveau

Le Cerveaurium est une animation multimédia immersive : les spectateurs, confortablement allongés dans l'ambiance intimiste et relaxante d'un dôme gonflable, partent à la découverte du cerveau. Durant 40 minutes, une médiatrice scientifique et une musicienne vont les guider dans les méandres d'un cerveau en action.

Du Jeudi 31 Octobre au samedi 2 Novembre 2019
14h à 18h
Public : Grand public
Réservation : 06 60 78 94 92
lessciencesetnous@gmail.com

La ronde des mémoires

L'exposition la ronde des mémoires « Mémoire animale », « Mémoire fragile », « Mémoire centrale » « Mémoire augmentée » propose de manière ludique, expérimentale et imagée, d'élargir notre perception de la mémoire, d'en comprendre les mécanismes et d'en découvrir toutes les potentialités. Tous les contenus de l'exposition Mémoire/S sont validés par des chercheurs.

Du Mardi 29 Octobre au samedi 2 Novembre 2019
10h à 12h et 14h à 18h
Public : Primaires, Collégiens, Lycéens, Étudiants et Grand public
Information : 06 60 78 94 92
lessciencesetnous@gmail.com

Conférence : "A la découverte de la mémoire : Mieux la connaître pour mieux s'en servir"

Pascale GISQUET, Chercheure, neurobiologiste à l'Institut des Neurosciences de PARIS-SACLAY, présentera les différents types de mémoire, leurs organisations et bases cérébrales ainsi que les perturbations de la mémoire.

Mercredi 30 Octobre 2019
20h30
Public : Primaires, Collégiens, Lycéens, Étudiants et Grand public
Information : 06 60 78 94 92
lessciencesetnous@gmail.com

Le ventre, notre deuxieme cerveau

Voyagez au coeur de notre ventre. Il s'agit d'un film débat de 55 mn qui nous propose un véritable voyage au coeur de notre ventre qui contient deux cents millions de neurones échangeant des informations avec notre cerveau. Ce documentaire, nourri d'interviews et d'infographies éclairantes, passe en revue les recherches les plus récentes menées sur notre cerveau entérique. Ce film coproduit par ARTE France, SCIENTIFILMS, et l'INSERM est écrit et réalisé par Cécile DENJEAN. Les débats seront animés par 2 chercheurs du service de "neuropathie du système nerveux entérique et pathologies digestives de NANTES ".

Jeudi 10 Octobre 2019
15h30, 17h30 et 20h
Public : Collégiens, Lycéens, Étudiants et Grand public
Information : 06 60 78 94 92
lessciencesetnous@gmail.com
Adresse :
Cinéma Les Mimosas
73, avenue Joseph PINEAU
85330 NOIRMOUTIER-EN-'ÎLE

Bien nourrir son estomac et son cerveau

Deux sujets seront présentés au public et aux enseignants et élèves des deux collèges de NOIRMOUTIER, l'influence de l'alimentation sur le système immunitaire et sur le cerveau, et l'influence des tablettes électroniques sur le cerveau, pour cela deux films, et une animation en réalité virtuelle et une animation interactive sur tablettes électroniques, avec des animateurs.

Lundi 7 Octobre 2019
17h30 à 19h

Jeudi 10 Octobre 2019
8h30 à 13h et 15h à 16h30
Public : Collégiens
Informations : 06 60 78 94 92
lessciencesetnous@gmail.com

Retrouvez tout en ligne !
www.fetedelascience.fr

Accès au site mobile

Contacts :

Coordination Vendée :

Association du Musée du Sable
127, rue des Plesses
85180 Château d'Olonne
Tel : 02 51 22 04 94
Mail : museedusable@gmail.com
Internet : www.museedusable.com
Contacts : Jean-Claude DANIEL
Dorine CHARRIER

Coordination Régionale :

Terre des Sciences
Tel : 02 41 72 14 21
Internet : http://www.terre-des-sciences.fr
Contact : Hélène BITON

CE PROJET EST CO-FINANCÉ PAR LA RÉGION ET LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

Castel VISUEL - 02 51 22 27 58 - 08/2019