



# Edito

Moment riche d'échanges et de rencontres insolites, la Fête de la Science est l'occasion pour les acteurs du monde scientifique, technologique, industriel et de la médiation scientifique de mieux faire connaître leurs activités, d'expliquer l'impact de la science dans notre quotidien, ses enjeux économiques, sociétaux...

Du mercredi 7 au dimanche 11 octobre 2015, la Fête de la Science s'adresse à tous, des plus petits aux plus grands et se décline sur tout le territoire des Pays de la Loire :

- Soyez curieux, en venant visiter cette diversité de lieux : des villages des sciences, des laboratoires de recherche, des établissements scolaires...

- Soyez acteurs, en participant aux nombreuses animations proposées : des ateliers, des démonstrations, des conférences, des expositions...
- Soyez passionnés, soyez imaginatifs, les Sciences vous accueillent...

Pour cette année, plusieurs thématiques vous sont proposées : la Lumière (année internationale), le Climat (en résonance avec la COP21), l'Alimentation (thématique développée par le réseau régional Culture Sciences) et bien d'autres encore à découvrir sur place...

Venez nombreux, venez profiter pleinement de cette belle opportunité pour fêter la Science.

## Culture Science

[www.culturesciences.fr](http://www.culturesciences.fr)

La science est partout dans notre quotidien ! Le site web Culturesciences.fr, au plus proche de l'actualité scientifique en Pays de la Loire, vous apporte des clés pour comprendre les enjeux de société liés à la recherche scientifique et à l'innovation. En partenariat avec les acteurs de la culture scientifique et technique des Pays de la Loire, il montre la science en train de se faire, met en débat les grandes questions scientifiques d'actualité et vous informe sur les événements organisés sur notre territoire. En 2015, culturesciences.fr est à nouveau partenaire de la Fête de la Science et fera un focus particulier sur le thème de l'alimentation et de la nutrition.

- 4 Village des Sciences du Château d'Olonne
- 6 Village des Sciences de la Roche-sur-Yon
- 8 Village des Sciences de Luçon
- 10 Hors Village des Sciences
- 20 Conférences



### Projet Coup de Cœur :

*Action « coup de cœur » particulièrement remarquée par le comité de labellisation de la Fête de la Science 2015 pour son caractère attractif et ludique, ses qualités pédagogiques et son originalité.*

## Le mot de la coordination départementale Vendée

En Vendée, La Fête de la Science 2015 rassemble encore plus de 40 projets avec une forte implication des établissements scolaires. Les 3 Villages des Sciences parviennent à mobiliser la majorité de ces projets sur des sites devenant désormais des « classiques » de ce grand rendez-vous des Sciences dans notre département.

Jean-Claude DANIEL

Association du Musée du Sable

Coordination Départementale de la Fête de la Science en Vendée

# Village des Sciences du Château d'Olonne

Abbaye St Jean d'Orbestier  
Rue de l'Abbaye – 85180 Le Château d'Olonne

## Ouverture :

Jeudi 8 Octobre  
et Vendredi 9 Octobre 2015 :  
de 9 h 30 à 12 h et de 13 h 45 à 17 h  
(public scolaire uniquement)

Samedi 10 Octobre  
et Dimanche 11 Octobre 2015 :  
de 14 h à 18 h (grand public)

## Réservation

(pour les scolaires uniquement) :

Association du Musée du Sable

Contact : Claire POUREL

Tél. : 02 51 22 04 94

Mail : museedusable@gmail.com



## Projets :

### ● HELIPOLE (Les Sables d'Olonne)

« L'eau est le charbon de l'avenir » (Jules Verne 1875)

Stockage de l'électricité par l'eau et l'hydrogène

Deux ateliers présenteront chacun une méthode de stockage de l'électricité, soit sous forme hydraulique, soit sous forme hydrogène, ainsi que la reconversion de l'énergie stockée en électricité.

### ● UNICEM (Orvault)

Les granulats et les bétons en Pays de la Loire

Une découverte des métiers de l'extraction des granulats, de la fabrication et de l'utilisation des bétons en Pays de la Loire. Notre participation comportera des ateliers ludiques destinés aux scolaires, de la documentation et des informations pour tous publics.

## ● ZOO DES SABLES

### *Faune et biodiversité en danger*

*(Présence au Village des Sciences les 10 et 11 octobre)*

Au travers d'une exposition, venez découvrir les projets de conservation d'espèces menacées aux quatre coins de la planète (pandas roux, loups à crinière, gibbons...), grâce à l'association Ecozoo Conservation créée récemment par le Zoo des Sables d'Olonne.

## ● APNO

### **(Association pour la protection de la nature du pays des Olonnes)**

### *Les Légumineuses : des plantes qui vous veulent du bien... jusque dans votre assiette !*

Depuis les débuts de l'agriculture, les Légumineuses fournissent, grâce à la symbiose fixatrice d'azote atmosphérique, des aliments très riches en protéines, sans avoir à utiliser d'engrais coûteux et polluants tout en préservant la qualité des sols. Au cours de cet atelier, vous pourrez voir pois chiches, luzernes, lentilles ...en train de germer, grandir, fleurir et donner des graines.

## ● ASSOCIATION DU MUSÉE DU SABLE (Le Château d'Olonne)



### *Château de sable, sable sec ou sable mouillé ?*

Le sable est un matériau granulaire apparemment banal. Il n'en est rien ! Et, selon qu'il est sec ou humide, voire très humide, ses propriétés vont changer ! On pourrait donc tenter de trouver les meilleures conditions de construction d'un château de sable.

### *Le sable, une ressource inépuisable ?*

Parcours dans cette nouvelle exposition.

## ● COLLÈGE JEAN MONNET (Le Château d'Olonne)

### *Drôles d'expériences*

*(Présence au Village des Sciences les 8 et 9 octobre)*

Apprentissage de l'utilisation d'un microscope, fabrication d'arômes artificiels en utilisant le matériel approprié et accessoirement, reconnaissance d'arômes artificiels de fruits et légumes connus de tous, le tout d'une manière interactive entre les élèves animateurs et le public.

# Village des Sciences de la Roche-sur-Yon

Centre Beautour  
Route de Beautour – Accès Parc Eco 85  
85000 La Roche-sur-Yon

## Ouverture :

Mercredi 7 Octobre 2015 :  
de 14 h à 17 h  
(centres de loisirs sur réservation)  
et grand public

Jeudi 8 octobre  
et Vendredi 9 octobre 2015 :  
de 9 h 30 à 12 h  
et de 13 h 30 à 17 h  
(scolaire uniquement)

Samedi 10 octobre 2015 :  
de 14 h à 18 h (grand public)

## Réservation

**(pour les scolaires uniquement) :**

Association  
les Petits Débrouillards Vendée  
Contact : Axelle BRUNET

Tél. : 02 51 47 40 08  
06 04 94 84 78

Mail :  
a.brunet@lespetitsdebrouillards.org

***Attention, certains projets ne sont pas présents durant toute la manifestation. Pour plus de renseignements, prenez contact avec les organisateurs du Village des Sciences.***

## Projets :

### ● TERRE DES SCIENCES (Angers)

***Bouchées de science : 5 sens et alimentation***

Qui a dit qu'on ne devait pas s'amuser avec la nourriture ? Enfants, jeunes et adultes, grâce à des expériences simples et ludiques, vous découvrirez comment les 5 sens sont mobilisés et se complètent lorsque l'on mange. Expériences et thèmes adaptés à chaque âge.



## ● LYCÉE NATURE (La Roche-sur-Yon)

*Sur l'assiette abandonnée, insectes et plantes consommés*

L'homme est en interaction avec la nature. Il porte un regard, aussi, sur son alimentation. Les étudiants du lycée Nature vous invitent à échanger avec eux pour mieux connaître certains aspects de la nature, à discuter de l'impact de nos actions et notamment notre alimentation, à échanger sur notre perception de la nature.

## ● VENDÉE EAU

*L'eau dans la nature, c'est quoi ?*

*(Présence au Village des Sciences le 9 octobre)*

L'eau dans la nature, c'est quoi ? Les cours d'eau, les mares, les ruissellements, les nappes souterraines... L'eau façonne les paysages et chaque élément participe à sa dépollution naturelle (par les végétaux, la lumière ou encore par les bactéries)...

## ● LES PETITS DÉBROUILLARDS (La Roche-sur-Yon)

*Restez au courant !*

L'énergie électrique nous est indispensable au quotidien. Pour la produire, plusieurs moyens peuvent être mis en application. Venez les découvrir et apprendre leur fonctionnement, qu'ils soient renouvelables ou non. Venez aussi tester votre endurance et voir quelle puissance électrique vous pouvez fournir ? Réussirez-vous à allumer une ampoule ?

## ● CENTRE ASTRONOMIQUE VENDÉEN

*L'Univers dans tous ses états : étoiles multicolores et galaxies à profusion*



Le télescope spatial Hubble a 25 ans ! L'Univers nous est maintenant mieux connu : des étoiles rouges ou bleues côtoient naines ou supergéantes au sein de galaxies irrégulières ou spirales et qui constituent notre univers...observable...

## ● GROUPE ASSOCIATIF ESTUAIRE (Talmont-st-Hilaire)

### *Science en partage*

La biodiversité dite « ordinaire » est un monde extraordinaire. Plongée au cœur de l'émerveillement entre papillons, pollinisateurs et vers luisants. (Animation et découvertes)

## ● DÉPARTEMENT INFOCOM IUT DE LA ROCHE

### *Community management - Gestion de projets*

*(Présence au Village des Sciences le 9 octobre)*

Atelier livre numérique « Viens coder une page d'un futur livre numérique. » Atelier Live-tweet : « Tu veux devenir Community manager ? », Présentation de 3 projets tuteurés en lien avec la réalité augmentée ou les réseaux sociaux numériques.

## ● IUT DE LA ROCHE SUR YON

### *Le bâtiment, une source d'énergie d'avenir. Quel défi à soulever ?*



Présentation d'une expérimentation innovante pour la gestion à distance de nouveaux aérateurs solaires installés sur un bâtiment situé à 40 km de la Roche-sur-Yon. Il s'agit de relever et d'analyser des données en direct comme le taux d'ensoleillement, la pollution en CO2, l'humidité... en s'appuyant sur des capteurs spécifiques et un équipement de pointe (S550 Sofrel) installés sur place.

## ● CVFSE ONIRIS et LYCÉE NATURE (La Roche-sur-Yon)

### *Bzz Quizz : Et vous, combien d'abeilles connaissez-vous ?*

Abeille mellifère, abeille charpentière, abeille maçonne... Et vous, combien d'abeilles connaissez-vous ? A travers les différentes étapes de ce quizz, venez apprendre à reconnaître les abeilles, découvrir leur morphologie et leur diversité et tester vos connaissances.



# Village des Sciences de Luçon

"Les passeurs de Sciences"

Salle des Fêtes de Luçon

Rue de l'Hôtel de Ville - 85400 Luçon

## Ouverture :

Jeudi 8 Octobre  
et Vendredi 9 Octobre 2015 :  
de 10 h à 12 h 30  
et de 13 h 30 à 17 h  
(ouvert aux scolaires  
et au grand public)

## Réservation

(pour les scolaires uniquement) :

Hôtel de Ville de Luçon

Contact : Valérie LAPEYRE

Tél. : 02 51 29 29 54

Mail : [valerie.lapeyre@lucon.fr](mailto:valerie.lapeyre@lucon.fr)

## Projets :

### ● COLLÈGE LYCÉE SAINTE URSULE (Luçon)

#### *Manger équilibré !*

Les élèves de 5<sup>ème</sup> vous proposent de classer les aliments en différentes familles et de reconnaître les nutriments que ces aliments nous apportent. Puis testez-vous en composant un plateau repas équilibré pour le petit-déjeuner, le déjeuner ou bien le dîner !

#### *Chimie en cuisine*

À partir de fruits ou de légumes et d'objets se trouvant en cuisine, votre défi : tenter d'allumer une petite ampoule... Que cachent vos M & M's ? Vous apprendrez à réaliser une expérience pour vérifier leur composition... Faites de la magie avec du chou pour épater vos convives...

## ● CLUB DE MATHÉMATIQUES DU LYCÉE ATLANTIQUE DE LUÇON

### *Un jeu de stratégie et quelques gourmandises mathématiques*

Les élèves du club présenteront leur étude d'un jeu de jeton, d'apparence très simple, mais ... Ils vous présenteront aussi ou vous feront manipuler, fabriquer quelques-unes des trouvailles qu'ils ont faites au cours de leurs pérégrinations mathématiques.

## ● ÉCOLE DU CENTRE LUÇON

### *Tous à table, les champions !*

"Manger, bouger", c'est important pour notre santé. Pour réaliser des performances, les sportifs doivent particulièrement veiller à leur alimentation : venez (re)découvrir les règles d'une nutrition saine et adaptée et la mise en garde contre les dérives du dopage, tout cela à travers des jeux et documents présentés par les élèves.

### *Diabétique ? Tout se complique !*



Bien manger, c'est protéger sa santé... mais quand on est diabétique, ça se complique ! Il faut faire attention à tout : pas question de croquer un bonbon sans prendre des précautions !

Venez découvrir les mécanismes du diabète et comment vivre avec.

### *Embarquement pour l'infiniment grand*

Voyage dans le système solaire à la découverte des planètes. Au cours d'un voyage virtuel dans le système solaire, découvrez les planètes et appréhendez des tailles gigantesques et des distances phénoménales. Ce qui paraît géant sur Terre est un grain de poussière à l'échelle du système solaire, et même notre planète bleue, qui nous paraît démesurée d'ici, n'est qu'une boule de pétanque face à Jupiter !

## ● LYCÉE AGRICOLE DE LUÇON PÉTRÉ



*C'est pour ma pomme ! (Une biodiversité locale conservée)*

Au travers d'une présentation de variétés anciennes de pommes issues du verger conservatoire de Pétré, découvrez la diversité de ces fruits à pépins : forme, couleur, goût...et l'intérêt de conserver cette biodiversité.

## ● ÉCOLE PUBLIQUE "LES 3 ÎLES" (Triaize)

*Enjeux de l'agriculture biologique et histoire de la production du SUCRE*

L'agriculture biologique : définition et mesure des enjeux de ce mode de production à travers l'étude de cas concrets : la production maraîchère et celle des œufs.

Le sucre : d'où vient-il ? Connue depuis la Préhistoire, la canne à sucre a longtemps été la seule source de sucre. Ce n'est que bien plus tard, sous Napoléon que la culture de la betterave sucrière fut encouragée. Mais comment se forme le sucre dans ces deux plantes, et comment l'extrait-on ?

## ● ÉCOLE PUBLIQUE DES SOURCES (Mouzeuil-st-Martin)



*La nature fait son cinéma*

Les élèves de l'école publique des Sources réalisent un film sur la biodiversité du marais mouillé à la réserve biologique départementale de Nalliers-Mouzeuil. Ils y expriment les différentes émotions, notamment artistiques, que la nature leur inspire, et partagent la réalisation de leur production.

# Hors Village des Sciences

## Projets :

### ● ÉCOLE COMMUNALE DU MARAIS (Sallertaine)

#### *Sens dessus-dessous*

Les élèves vont vous surprendre en prenant vos sens en défaut lors d'expériences aussi insolites qu'intéressantes.

Lieu de la Manifestation :

#### **Ecole communale du Marais**

Place Emile Gaborit  
85300 SALLERTAINE

Dates et Horaires de votre manifestation :

**Lundi 5, mardi 6, jeudi 8  
et vendredi 9 octobre 2015**

de 8 h 50 à 16 h 30

**Mercredi 7 octobre 2015**

de 8 h 50 à 12 h

Information :

Contact : Myriam BERNARD  
Tél. : 02 51 93 03 45  
Mail : ce.0851321z@ac-nantes.fr

### ● ASSOCIATION LES SCIENCES ET NOUS (Noirmoutier en l'Ile)

#### *La clef des champs : un spectacle burlesque sur l'agriculture et l'alimentation*

*La Compagnie ETOSHA propose un spectacle en faveur d'une agriculture qui respecte l'environnement et préserve la santé des individus, améliore la connaissance et l'information des citoyens sur l'alimentation.*

*Des expositions illustreront les différents thèmes abordés et des ateliers illustreront le sujet.*

Lieu de la Manifestation :

#### **Centre culturel : Les Salorges**

Quai Jean Bart - 85330 Noirmoutier en l'Ile

Dates et Horaires de votre manifestation :

#### **Spectacle**

**Judi 15 octobre 2015** de 9 h à 11 h 30

#### **Expositions et ateliers**

**du jeudi 15 au dimanche 18 octobre 2015**

de 10 h à 12 h et de 14 h à 19 h

Information :

Contact : Michelle VIVIER  
Tél. : 06 60 78 94 92  
E-mail : vivier\_michelle@bbox.fr

## ● ASSOCIATION LES SCIENCES ET NOUS (Noirmoutier en l'Île)

### *OGM : source de "progrès" ?*

Exposition sur les enjeux médicaux, agricoles, agro-alimentaires, environnementaux, économiques et commerciaux des OGM.

Lieu de la Manifestation :

---

#### **Centre culturel : Les Salorges**

Quai Jean Bart  
85330 Noirmoutier en l'Île

Dates et Horaires de votre manifestation :

---

#### **Exposition**

**du mercredi 14  
au dimanche 18 octobre 2015**

de 9 h à 12 h, de 14 h à 19 h  
et de 20 h à 22 h

Information :

---

Contact : Michelle VIVIER  
Tél. : 06 60 78 94 92  
E-mail : vivier\_michelle@bbox.fr

### *La cuisson écologique, four solaire, cuiseur à bois économe et cuiseur thermos*

Présentation, exposition et mise en œuvre du matériel de cuisson écologique, films : cuiseur solaire parabolique, cuiseur solaire en boîte isolante, cuiseur à bois économe, cuiseur thermos.

Lieu de la Manifestation :

---

#### **Centre culturel : Les Salorges**

Quai Jean Bart  
85330 Noirmoutier en l'Île

Dates et Horaires de votre manifestation :

---

#### **Présentation permanente**

**Jeudi 15 et mercredi 16 octobre 2015**  
de 9 h à 12 h, de 14 h à 19 h  
et de 20 h à 22 h

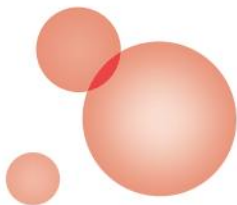
#### **Présentation avec exposé et films**

**Jeudi 15 et mercredi 16 octobre 2015**  
de 11 h à 12 h

Information :

---

Contact : Jean VILLIERAS  
Tél. : 02 51 35 85 67 - 06 97 90 43 42  
Mail : jean.villieras@free.fr



# Hors Village des Sciences

## ● LIGUE POUR LA PROTECTION DES OISEAUX DE VENDÉE

### *Découverte de la migration à la Pointe de l'Aiguillon-sur-Mer*

Venez découvrir la migration des passereaux comme les linottes, pinsons et autres hirondelles se regroupant par milliers à la Pointe de l'Aiguillon, pour rejoindre le sud. Vous pourrez observer ce phénomène exceptionnel aux côtés d'ornithologues professionnels.

Lieu, Dates et Horaires de votre manifestation :

---

### **Du mercredi 7 au dimanche 11 octobre 2015**

Participation au suivi sur le lieu de comptage (plage de la Pointe)  
Chaque matin de 9 h à 12 h

Point d'observation sur les oiseaux en halte migratoire dans la baie de l'Aiguillon (entre le bâtiment et la plage de la Pointe)

Chaque après-midi de 15 h à 18 h

Information :

---

Contact : Aurélie GUÉGNARD  
Tél. : 02 51 56 78 80  
E-mail : aurelie.guegnard@lpo.fr

## ● COMMUNAUTÉ DE COMMUNES OCÉAN MARAIS DE MONTS

### *Faites des sciences à la plage !*

Sur le tout nouveau site de Biotopia, découvrez les méthodes utilisées par nos scientifiques de l'Observatoire du littoral : comparer, inventorier, analyser... et mettez-les en pratique. Entre exposition, ateliers et manipulations, à vous de jouer !

Lieu de la Manifestation :

---

### **Biotopia**

50, avenue Abbé Thibaud  
85690 Notre Dame de Monts

Dates et Horaires de votre manifestation :

---

### **Jeudi 8 octobre 2015**

de 10 h à 12 h et de 14 h à 16 h  
pour les scolaires

### **Vendredi 9 octobre 2015**

de 10 h à 12 h et de 14 h à 16 h  
pour les scolaires

### **Vendredi 9 octobre 2015**

à 20 h 30 - Rencontre avec nos scientifiques

Information :

---

Contact : Cindy FEVRE  
Tél. : 02 28 11 20 93  
Mail : cindy.fevre@omdm.fr

## ● ASSOCIATION DU MUSÉE DU SABLE

### *Changement climatique et désertification*

Des maisons envahies par le sable, des pâturages ensablés, des océans de dunes recouvrant des quartiers entiers de Nouakchott (Mauritanie). Avancées du désert. Lien avec le changement climatique.

Lieu de la Manifestation :

---

#### **Médiathèque Michel-Raimbaud**

Allée du Parc de Coubertin  
85180 Château d'Olonne

Dates et Horaires de votre manifestation :

---

**Du mercredi 7  
au samedi 24 octobre 2015**

Information :

---

Contact : Nathalie BROSSEAU  
Médiathèque Château d'Olonne  
Tél. : 02 51 32 96 73  
E-mail :  
mediatheque@ville-chateaudolonne.fr  
ou  
nathalie.brosseau@ville-chateaudolonne.fr

### *Les dunes, du sable qui bouge !*

Les dunes mobiles sont des tas de sable en perpétuelles transformations : elles croissent et progressent, en envahissant parfois des espaces occupés par les hommes ou réservés à leurs activités.

Mais, qu'est-ce qu'un tas de sable, le plus simple possible ? Une première approche du phénomène évoqué ci-dessus.

Lieu de la Manifestation :

---

#### **Médiathèque Michel-Raimbaud**

Allée du Parc de Coubertin  
85180 Château d'Olonne

Dates et Horaires de votre manifestation :

---

#### **Atelier pour les 7-10 ans :**

**Mercredi 14 octobre 2015** de 14 h 30 à 16 h

Les Dunes, du sable qui bouge  
16 h : goûter offert par la médiathèque

#### **Atelier pour les 3-6 ans**

16 h 30 - 17 h 30 : Le Sable qui chante

Information :

---

Contact : Nathalie BROSSEAU  
Médiathèque Château d'Olonne  
Tél. : 02 51 32 96 73  
E-mail :  
mediatheque@ville-chateaudolonne.fr  
ou  
nathalie.brosseau@ville-chateaudolonne.fr

# Hors Village des Sciences

## ● LYCÉE NOTRE DAME

(Fontenay-le-Comte)

### *Enquête sur un empoisonnement alimentaire !*

Le corps de Sandra Typhi a été retrouvé. On suspecte un empoisonnement. Les experts (SLTB) élèves, préparant le bac Sciences et Technologies de Laboratoire de Biotechnologie, vous aideront à mener l'enquête. Il vous faudra relever des indices, puis les analyser au laboratoire. L'aliment coupable sera démasqué !

Lieu de la Manifestation :

---

#### **Lycée Notre-Dame**

29, rue Rabelais - BP 10269  
85205 Fontenay-le-Comte cedex

Dates et Horaires de votre manifestation :

---

#### **Sur réservation :**

**du mercredi 7 au vendredi 9 octobre 2015**

de 9 h à 17 h pour les groupes scolaires

#### **Ouverture au public :**

**Mercredi 7 octobre 2015**

de 14 h à 17 h

Information :

---

Contact : Nathalie VIODÉ

Tél. : 02 51 69 19 33

Mail : Nathalie.Viode@ac-nantes.fr

## ● LYCÉE SAINTE MARIE

(Chantonnay)

### *Alimenta' sciences*

Au cours de cette journée, nos élèves étudieront les colorants alimentaires, la digestion des aliments, la cuisine moléculaire, ... Elle se terminera par une conférence ouverte à tous sur le thème de l'alimentation chez les adolescents.

Lieu de la Manifestation :

---

#### **Lycée Sainte Marie**

12, place Jeanne d'Arc  
85110 Chantonnay

Date et Horaires de votre manifestation :

---

**Jeudi 8 octobre 2015**

**Ateliers :** de 9 h à 16 h 30

**Conférence :** de 20 h 30 à 21 h 30

Information :

---

Contact : Freddy THIBAUT

Tél. : 02 51 46 84 09

Mail : fthibault@laposte.net



# Conférences

## ● ASSOCIATION DU MUSÉE DU SABLE

### *Curieux de Sciences*



La curiosité est le moteur des découvertes et un formidable outil pour donner envie de comprendre et de s'intéresser aux sciences qui régissent notre vie quotidienne sans que nous en ayons conscience. Cette rencontre montre l'intérêt des sciences pour notre société et démontre qu'elles peuvent être sources de plaisir avec Jack GUICHARD !

Lieu de la Manifestation :

---

### **Village des Sciences du Château d'Olonne Abbaye St Jean d'Orbestier**

Route de l'Abbaye  
85180 Château d'Olonne

Date et Horaires de votre manifestation :

---

**Dimanche 11 octobre 2015** à 16 h 15

Information :

---

Contact : Claire POUREL  
Tél. : 02 51 22 04 94  
Mail : museedusable@gmail.com

### *Changement climatique et désertification*

Des maisons envahies par le sable, des pâturages ensablés, des océans de dunes recouvrant des quartiers entiers de Nouakchott (Mauritanie). Avancées du désert. Lien avec le changement climatique.

Lieu de la Manifestation :

---

### **Médiathèque Michel-Raimbaud**

Allée du Parc de Coubertin  
85180 Château d'Olonne

Date et Horaires de votre manifestation :

---

**Vendredi 9 octobre 2015**

de 20 h à 21 h 30

**Conférence-échanges A. Valance**  
(Institut de Physique, Université de  
Rennes 1)

Information :

---

Contact : Nathalie BROSSEAU  
Médiathèque Château d'Olonne  
Tél. : 02 51 32 96 73  
Mail :  
mediatheque@ville-chateaudolonne.fr  
ou  
nathalie.brosseau@ville-chateaudolonne.fr

● ASSOCIATION DE PROTECTION  
DE LA NATURE DU PAYS DES  
OLONNES

*Trois Légumineuses qui vous veulent  
du bien*

Depuis les débuts de l'agriculture, les Légumineuses fournissent, grâce à la symbiose fixatrice d'azote atmosphérique, des aliments très riches en protéines, sans avoir à utiliser d'engrais coûteux et polluants tout en préservant la qualité des sols. Venez en parler avec nous.

Lieu de la Manifestation :

---

**Village des Sciences  
du Château d'Olonne  
Abbaye St Jean d'Orbestier**  
Route de l'Abbaye  
85180 Château d'Olonne

Dates et Horaires de votre manifestation :

---

**Samedi 10 octobre**

à 16 h

**Dimanche 11 octobre**

à 15 h

Information :

---

Contact : Claire POUREL  
Tél. : 02 51 22 04 94  
Mail : museedusable@gmail.com

● CENTRE BEAUTOUR  
(La Roche-sur-Yon)



*Curieux de Sciences*

La curiosité est le moteur des découvertes et un formidable outil pour donner envie de comprendre et de s'intéresser aux sciences qui régissent notre vie quotidienne sans que nous en ayons conscience. Cette rencontre montre l'intérêt des sciences pour notre société et démontre qu'elles peuvent être sources de plaisir avec Jack GUICHARD !

Lieu de la Manifestation :

---

**Village des Sciences  
de la Roche-sur-Yon  
Centre Beautour**  
Route de Beautour  
Accès EcoParc 85  
85000 la Roche-sur-Yon

Date et Horaires de votre manifestation :

---

**Samedi 10 Octobre 2015**

à 16 h

## ● ÉCOLE COMMUNALE DU MARAIS (Sallertaine)

### *Sens dessus-dessous*

La conférence, animée par une personne non-voyante, permettra de mesurer les compensations utilisées pour limiter cette difficulté dans la vie de tous les jours.

Lieu de la Manifestation :

---

**Salles communales  
de Sallertaine 1 et 2**  
Place Emile Gaborit  
85300 Sallertaine

Date et Horaires de votre manifestation :

---

**Vendredi 9 octobre 2015**  
à 20 h 30

Information :

---

Contact : Myriam BERNARD  
Tél. : 02 51 93 03 45  
Mail : ce.0851321z@ac-nantes.fr

## ● ASSOCIATION LES SCIENCES ET NOUS



### *Les déviations alimentaires :*

#### *miroir du manque d'amour de soi*

L'alimentation idéale. Pourquoi? Comment?  
Les déviations : boulimie, addiction,  
anorexie, régimes... leurs causes. Comment  
y remédier?

Lieu de la Manifestation :

---

**Centre culturel : Les Salorges**  
Quai Jean Bart  
85330 Noirmoutier en l'Île

Date et Horaires de votre manifestation :

---

**Vendredi 16 octobre 2015**  
de 17 h à 18 h 30

Information :

---

Contact : Jean VILLIERAS  
Tél. : 02 51 35 85 67 - 06 97 90 43 42  
Mail : jean.villieras@free.fr

## ● ASSOCIATION LES SCIENCES ET NOUS

### *Les algues dans l'assiette*

Les algues et l'alimentation : Conférence scientifique sur l'intérêt nutritionnel des algues présentée par le Dr Valérie STIGER-POUVREAU.

Conférence plus "gourmande" sur les plats cuisinés aux algues (sucré et salé) par M<sup>me</sup> Régine QUEVA suivie d'une dégustation. Film et animation

Lieu de la Manifestation :

---

#### **Centre culturel : Les Salorges**

Quai Jean Bart

85330 Noirmoutier en l'Île

Date et Horaires de votre Manifestation :

---

#### **Samedi 17 octobre 2015**

de 14 h 30 à 15 h

Film « Les algues, une forêt sous la mer » (26')

de 15 h à 18 h

Description et identification d'algues comestibles

de 15 h 30 à 16H30

Conférence « La cuisine des algues » par Régine QUÉVA, association « Les croqueuses d'algues »

à 21 h Conférence : "Les algues et l'alimentation « suivie d'une dégustation de canapés sucrés/salés d'algues

Information :

---

Contact : Michelle VIVIER

Tél. : 06 60 78 94 92

Mail : vivier\_michelle@bbox.fr

## ● ASSOCIATION LES SCIENCES ET NOUS

### *Le sel dans notre alimentation et à travers le temps*



Il est impossible de vivre sans sel, mais pourtant, trop de sel est néfaste pour la santé. Encore faut-il choisir son sel, car tous ne se ressemblent pas....

Lieu de la Manifestation :

---

**Centre culturel : Les Salorges**  
Quai Jean Bart  
85330 Noirmoutier en l'Île

Date et Horaires de votre manifestation :

---

**Jeudi 15 octobre 2015**  
de 17 h à 18 h 30

Information :

---

Contact : Michel GALLOIS  
Tél. : 09 51 61 94 34 - 06 33 75 23 99  
Mail : michel.gallois85@free.fr

### *OGM : source de "progrès" ?*

Conférence interactive sur les enjeux médicaux, agricoles, agro-alimentaires, environnementaux, économiques et commerciaux des OGM.

Lieu de la Manifestation :

---

**Centre culturel : Les Salorges**  
Quai Jean Bart  
85330 Noirmoutier en l'Île

Date et Horaires de votre manifestation :

---

**Vendredi 16 octobre 2015**  
de 9 h à 11 h

Information :

---

Contact : Michelle VIVIER  
Tél. : 06 60 78 94 92  
Mail : vivier\_michelle@bbox.fr



## ● LYCÉE ATLANTIQUE (Luçon)

### *Pluton se découvre aux confins du système solaire*

Pour la première fois de l'histoire, Pluton, l'ex-9<sup>ème</sup> planète du système solaire a été visitée par une sonde spatiale. Cette exploration va nous en apprendre plus sur l'origine et la formation du système solaire, et sur la chimie à l'œuvre au sein de ces lointains petits corps glacés.

Lieu de la Manifestation :

#### **Lycée Atlantique**

5, rue Jean Jaurès  
85400 Luçon

Date et Horaires de votre manifestation :

**Jeudi 8 octobre 2015**

de 20h à 22h

Inscription :

Contact : Thierry BONJEAN

Tél. : 02 51 51 30 13

Mail : thierry.bonjean@wanadoo.fr Ou  
ou

Stéphane MOUCLIER

Tél. : 02 51 43 97 44

Mail : mouclier@gmail.com





# fête de la Science <sup>fr</sup>



Retrouvez tout en ligne !  
[www.fetedelascience.fr](http://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](mailto:museedusable@gmail.com)

Internet : [www.museedusable.com](http://www.museedusable.com)

Contacts : Jean-Claude DANIEL

Claire POUREL

### Coordination Régionale :



**CNAM Pays de la Loire**

Tel : 02.40.16.46.20

Internet : [www.cnam-paysdelaloire.fr](http://www.cnam-paysdelaloire.fr)

Contact : Sophie BARRÉS



Avec le relais média :

