



MINISTRE  
DE L'ÉDUCATION  
NATIONALE  
DES UNIVERSITÉS  
ET DE L'INNOVATION

# fête de la Science

Région  
PAYS DE LA LOIRE



DU SAMEDI **5**  
AU DIMANCHE **13**  
OCTOBRE 2019

# fête de la Science

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

[www.terre-des-sciences.fr](http://www.terre-des-sciences.fr)

# Programme des scolaires

# Village des Sciences des Sables d'Olonne

**DATES HORAIRES – LIEU (lieu identique à l'année passée)**

**03 et 04 Octobre** : 09h30-12h00 / 13h45 -17h00

(sauf demande des lycées où nous pouvons ouvrir jusqu'à 18h00)

**Abbaye Sainte-Croix**

**La Croisée Culturelle**

Rue de Verdun

85100 Les Sables d'Olonne

**Organisé par : Association du Musée du Sable**

Contact pour les réservations : **Dorine CHARRIER**

Tel : 02 51 22 04 94 / Mail : [museedusable@gmail.com](mailto:museedusable@gmail.com)

**Les demandes de réservations ne seront prises en compte qu'à partir du Jeudi 19 Septembre, aucune demande ne sera traitée avant cette date.**

**Jours et créneaux pour réserver :**

Du Jeudi 19 au Vendredi 20 Septembre de 09h30 à 12h00 et de 14h00 à 17h30

Du mardi 24, Jeudi 26 et Vendredi 27 Septembre de 09h30 à 12h00 et de 14h00 à 17h45

Mercredi 25 Septembre de 14h00 à 17h30.

**Les réservations s'effectueront UNIQUEMENT par téléphone, les confirmations de réservations seront envoyées par email.**

Vous pouvez cependant d'ores et déjà réfléchir aux ateliers qui vous intéresseraient (en fonction de vos disponibilités).

**ATELIERS :**

**ASSOCIATION DU MUSEE DU SABLE**

**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 ?

**Adapté : de la 6<sup>ème</sup> à la terminale**

**Présents : Jeudi et Vendredi**

## UNICEM

### 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.

Venez découvrir la maquette représentant un site de fabrication du béton !

**Adapté : de la 6<sup>ème</sup> à la terminale**

**Présents : Jeudi et Vendredi**

## ECOLES PUBLIQUES «LA CLE DES CHAMPS» (VAIRE) ET LA «PIRONNIERE» (LES SABLES D'OLONNE) EN PARTENARIAT AVEC L'INSPECTION D'EDUCATION 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) !

Présents :

Jeudi :

- **Matin : Classe de Vairé – CM1/CM2 - Adapté : DU CE2 au CM2**
- **Après-midi : Classe de Vairé – CE1/CE2 - Adapté : DU CP au CM1**

Vendredi :

- **Matin : Classe de la Pironnière – CE1 - Adapté : DU CP au CE2**
- **Après-midi : Classe de Vairé – CP/CE1 – Adapté : De la Grande Section au CE2**

## LPA (Laboratoire Pédagogique d'Astronomie)

### « Le monde des étoiles » - Planétarium itinérant

Le planétarium est une « machine » magique qui permet de voyager dans le temps et l'espace pour découvrir la beauté 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.

**Adapté : À partir de la Moyenne Section**

**Présents : Jeudi et Vendredi**

## **LA CHERCHEUSE AUDREY DESGRANGE en partenariat avec l'Association Du Musée Du Sable**

### **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.

**Adapté : Du CE1 à la 3ème**

**Présente : Jeudi (journée) et Vendredi (matin)**

## **SOCIÉTÉ MYCOLOGIQUE DE LA ROCHE-SUR-YON**

### **Le monde secret des champignons**

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

**Adapté : Du CE2 à la 3ème**

**Présents : Jeudi et Vendredi**

## **ASSOCIATION HÉLIOPOLE**

### **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

**Adapté : Du CM1 à la 3ème**

**Présents : Jeudi et Vendredi**

## **MUSÉE DU BLOCKHAUS HÔPITAL**

### **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.

**Adapté : Du CP à la Terminale**

**Présents : Jeudi et Vendredi**

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

### Vivre dans les dunes : comment s'adapter à la sécheresse 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 !

Adapté : Du CP Au Lycée

Présents : Jeudi et Vendredi

## GROUPE ASSOCIATIF ESTUAIRE

### 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)

Adapté : Du CP Au CM2

Présents : Jeudi et Vendredi

## CONFÉRENCE :

### CONFÉRENCE PRÉSENTÉE PAR AUDREY DESGRANGE - Chercheuse

#### 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)

Le vendredi 05 Octobre 2018 à 14 h 30.

Abbaye Sainte-Croix – **Salle de conférence** – rue de Verdun – 85100 LES SABLES D'OLONNE

**\* L'Escape Game « Les Nouveaux Aventuriers du Sable » et l'atelier de l'UNICEM sont en collaboration. Si vous inscrivez votre classe pour l'Escape Game, vous serez attribuer automatiquement l'atelier de l'UNICEM en deuxième choix d'atelier et inversement !**