

Formations...

Exposcience Vendée a une attention à l'égard des personnes, éducateurs, animateurs et enseignants, en proposant des sensibilisations aux domaines des sciences et des techniques ainsi qu'aux démarches inhérentes à ces savoirs.

Cela se concrétise par des **offres de "formations" variées** qui permettent d'appréhender des contenus précis et de cheminer en suivant une démarche expérimentale.

Ces ateliers, d'une durée de 2/3 heures ou prévus sur un cycle de séances, vous initient au **MODE** (Manipuler, Observer, Expérimenter et Expliciter) ou à l'**OHERIC** (Observation, Hypothèses, Expérimentation, Recherche, Illustrations et Conclusion).

Ils vous préparent à la conduite d'un projet à caractère scientifique, technique ou de découverte avec un groupe d'enfants ou d'adolescents.

Le plan de cette année comprendra des approches autour de l'astronomie, le climat, "En route pour la transition", l'animation scientifique, ... notamment.

Tous les renseignements figureront dans la Lettre d'Exposcience Vendée n° 50 d'octobre 2019.

La question du mois... l'expérience du mois....



Mettre un glaçon dans un verre rempli d'eau à ras-bord... une partie du glaçon est émergée...

Que va-t-il se passer une fois que le glaçon aura entièrement fondu?

Envoyez-nous votre réponse, vos commentaires....



Association Exposcience Vendée

71 boulevard Aristide Briand 85000 La Roche-sur-Yon

Tél: **02-51-62-21-94** Site Web : **exposcience.org**

Mail: **exposciencvendee@gmail.com**

Exposcience en Vendée



Avec les soutiens de



La Lettre N°49

Septembre 2019

Editorial

Dans 7 mois aura lieu la 14^{ème} édition d'Exposcience Vendée !

Du 1^{er} au 4 Avril 2020, au complexe du Bourg sous la Roche, ce sont près de 40 projets issus du monde de l'enseignement, de l'éducation spécialisée et de l'animation socio-éducative qui animeront les allées de cette salle aménagée en ruche débordante d'initiatives scientifiques techniques et de découverte.

Autour de ce cœur battant, des ateliers de pratique et de réflexion ouverts à tous, favorisant des ouvertures sur le monde contemporain, du micro au macro, avec des invités spécialistes des technologies d'aujourd'hui.

Attentif à cette tradition très ancienne de la rencontre, Exposcience accueillera normalement des délégations partenaires dont celle de Tizi Ouzou, déjà présente en 2018. Des contacts sont établis afin que de jeunes européens séjournent en Vendée, porteurs de projets issus de leurs écoles, leurs clubs de jeunes ou leurs séjours de vacances.

C'est maintenant que tout débute.

Pour vous aider : les richesses humaines de 10 associations, des offres de formation et des rencontres vont être déployées sur le département.

N'hésitez plus : participer à Exposcience, vous y êtes déjà attendus.

Marc Epron

Président de l'association Exposcience Vendée.

Retrouver Marc Epron sur : <https://www.youtube.com/watch?v=IVKSD0tvis>

EXPOSCIENCE
VENDÉE
LA ROCHE-SUR-YON



Le rendez-vous des sciences et de la jeunesse

Du 1 au 4 Avril 2020
Complexe du Bourg sous la Roche

Allez sur notre site internet :

<http://exposcience.org/85>

ou retrouvez les infos sur



notre page Facebook !

EXPOSCIENCE VENDEE

Echo du Printemps des Exposciences Pays de la Loire...

Voici les dates des prochaines manifestations Exposciences sur notre région:

Maine et Loire: Mercredi 27 mai 2020 Angers **Mayenne:** du 18 au 20 mars 2020 Laval

Sarthe: du 12 au 13 mai 2020 Le Mans **Vendée:** du 1 au 4 avril 2020 La Roche-sur-Yon



EXPOSCIENCE VENDÉE 2020

Du 1 au 4 Avril - Complexe du Bourg sous la Roche

EXPOSCIENCE, Europe et International

Depuis l'origine d'Exposcience, des groupes vendéens et des Pays de la Loire ont participé à des Exposciences Europe (ESE) et à des Exposciences Internationales (ESI).

Récemment, ce fût le cas avec le **projet Fourmi de l'Institut Médico Educatif de Saint Florent des Bois** qui, en juillet 2018 a participé à une ESE est allé présenter son projet à Gdansk en Pologne.

En décembre 2018, le club de jeunes **de Pont Morineau de la Roche sur Yon** a participé à **Tizi Ouzou** à la rencontre des jeunes scientifiques organisée par notre partenaire Algérien avec **leur projet la caisse à propuls'Yon**.


Du 22 au 24 Septembre 2019, c'est un groupe de lycéens du Lycée Douanier Rousseau à Laval qui se rendra à ESI d'ABOU-DHABI.

C'est quoi un projet Exposcience?


Au départ, c'est une question, une idée, une envie de savoir, de faire... Alors on essaie de répondre aux interrogations, on manipule, on expérimente, on se documente.... Des fois, cela amène à se poser de nouvelles questions, à relever de nouveaux défis, à faire de nouvelles expériences.... On cherche... On tâtonne... On s'étonne... On est content d'être allé au bout de notre démarche, de notre réflexion, de notre projet.... ALORS, on le met en forme pour le présenter aux autres... On peut se faire aider par le collectif Exposcience... ENFIN, on participe à Exposcience!!!!

Exemples de projets présentés à Exposcience 2018: les insectes, coder un robot, le système solaire, les engrenages, dans le vent, Pourquoi devient-on malade? Le baromètre sonore, mathématiques amusantes...

Présentation de 2 membres du collectif Exposcience Vendée...

 **Planète Sciences Vendée** est une association, délégation départementale du réseau Planète Sciences. Son objectif est d'amener les jeunes à découvrir et pratiquer des activités scientifiques et techniques. Elle propose des activités en astronomie, espace, environnement, énergie et robotique. Elle met en place des actions éducatives tout au long de l'année : l'animation de clubs et d'ateliers pendant les vacances, des interventions en milieu scolaire et périscolaire, des formations techniques d'enseignants et animateurs, l'organisation d'événements comme la Coupe de France de robotique. Le réseau Planète Sciences, créée, en 1962, regroupe aujourd'hui 10 associations régionales d'éducation populaire spécialisées dans l'animation scientifique. Chaque année, environ 100 000 jeunes participent à ses activités, grâce à 1000 animateurs et 100 permanents.

PLANÈTE SCIENCES VENDÉE
6 rue George Clemenceau à la Roche-sur-Yon
Tel : 02 72 71 89 28 / 06 20 60 23 25
www.planete-sciences.org/vendee

 **L'association des Francas de Vendée** est une organisation de jeunesse et d'éducation populaire reconnue d'utilité publique. Elle est agréée par les ministères de l'Éducation Nationale, de la jeunesse et des sports et de la vie associative.

Les Francas soutiennent la vie associative locale. Ils participent à la formation des acteurs éducatifs locaux, organisent des activités de loisirs en faveur de l'enfance et de la jeunesse complémentaires de l'école publique. Ils accompagnent les collectivités locales et les associations dans le champ de l'éducation non formelle (animation, formation, études, recherches et toutes actions...).

Les Francas proposent des outils ressources. Ils accompagnent les structures de loisirs et les équipes d'animation pour mettre en place, notamment, des projets scientifiques.

Les Francas coordonnent les collectifs des Exposciences sur le département depuis l'origine de ces rendez-vous des Sciences et de la Jeunesse.

ASSOCIATION FRANCAS DE VENDEE
71 Boulevard Aristide Briand 85000 la Roche-sur-Yon
Tel : 02 51 62 21 94
Mail : francas85@francas-pdl.asso.fr

Fête de la Science en Vendée, 28^{ème} édition !



En Vendée, La Fête de la Science se déroulera du 03 au 13 Octobre 2019. Cette année, cet événement, coordonné au niveau départemental par l'Association du Musée du Sable, rassemble 46 projets, portés par des associations, entreprises, établissements d'enseignement (de l'élémentaire à l'Université). Souvent soutenus par des partenaires publics (villes...) ou privés et bénéficiant d'une aide financière de l'État et de la Région, ce sont une centaine d'acteurs qui se sont mobilisés pour cette 28^{ème} édition !

Expositions, ateliers, sorties, rencontres, débats, visites de laboratoires..., seront proposés sur les 2 Villages des Sciences : du 03 au 06 octobre à La Croisée Culturelle aux Sables d'Olonne, le 12 octobre sur le site universitaire de la Courtaisière à La Roche sur Yon. Durant la manifestation hors du Village des Sciences des actions auront lieu sur tout le département de la Vendée.

L'égalité homme-femme, la transition énergétique et les progrès scientifiques et techniques seront à l'honneur, mais beaucoup d'autres thématiques sont au programme !

Cette édition 2019 de la Fête de la Science en Vendée permettra aux scolaires et au grand public de pouvoir découvrir, comprendre... et échanger avec les animateurs et médiateurs de tous âges et de formations diverses sur les sujets choisis.


Une excellente opportunité de mieux saisir la mission des scientifiques à notre époque et de mieux appréhender la complexité de notre environnement quotidien, naturel, technologique, les enjeux de société qui émergent... Et pourquoi pas initier de nouveaux projets scolaires, associatifs citoyens et inciter nos jeunes à s'engager dans des parcours scolaires et professionnels scientifiques ou technologiques ?


Retrouvez le programme départemental sur le site : www.museedusable.com




6 raisons de participer à Exposcience?


Une expérience par et pour les Jeunes


 **Consolider ses savoirs et ses raisonnements**
Renforcer la capacité d'explicitation.
« On n'explique bien que ce qu'on a réellement compris. »
Développer l'esprit critique.

 **Savoir prendre la parole**
Avoir confiance en soi.
Être capable d'expliquer son travail et ses raisonnements aux autres.

 **Travailler en équipe**
Savoir écouter, respecter l'autre, travailler sur la mixité et la potentialité de chacun.
Grandir ensemble.
S'engager collectivement.

 **Se projeter par l'exemple entre pairs**
Rendre les parcours scientifiques accessibles par l'exemple entre jeunes en projet.
Échanger légitimement avec des scientifiques.

 **Se faire plaisir, être motivé**
Développer le bien être, l'envie et la légitimité de s'amuser avec les sciences (notamment chez les filles).
Créer de l'émulation et de la motivation.
Développer le plaisir de l'engagement.

 **Découvrir d'autres cultures**
Rencontrer des jeunes en projet d'autres pays grâce aux échanges internationaux.
S'ouvrir l'esprit.