

La Manifestation Exposcience revient à la Roche sur Yon du 27 au 30 avril 2016 au centre Beautour

Exposcience s'appuie sur l'idée que la culture scientifique doit être diffusée et partagée. Durant quatre jours, les exposants participent à l'échange de connaissance et au plaisir de connaître la science et ses applications. Cette manifestation est entièrement animée et présentée par des jeunes de 5 à 25 ans. Il suffit d'avoir une idée en tête ou le goût de la découverte pour participer à Exposcience.



PROGRAMME DE FORMATIONS

L'association Exposcience Vendée vous propose des ateliers de sensibilisation à la démarche scientifique.



Environnement /



Astronomie /



Radio /



Robot

**Ces temps de formation sont entièrement gratuits et ouverts à tous
à condition de vous inscrire (obligatoire) au 02-51-62-21-94
ou par email : exposciencevendee@gmail.com**





Participer à un programme scientifique sur la nature, c'est facile !

« Je n'ose pas me lancer dans un projet scientifique avec mon groupe, ma classe ! Et puis la recherche scientifique est une affaire de spécialistes... Les sciences participatives ? Kesako ? » Découvrez une action citoyenne et scientifique proposée par le Museum National d'Histoire Naturelle, accessible à tous : les programmes Vigie Nature.

Leur objectif : permettre de répondre à des questions de recherche requérant de nombreux observateurs, pour estimer l'impact des activités humaines et du changement climatique sur la biodiversité « ordinaire ». Pour cela, le Museum propose des protocoles scientifiques simples à réaliser. Les observateurs transmettent ensuite les données recueillies via un site internet dédié et adapté aux enfants et aux jeunes. Aucune connaissance préalable n'est indispensable, ces programmes permettent justement de les acquérir au fur et à mesure !

Ces protocoles permettent de réaliser des suivis de biodiversité sur l'ensemble du territoire métropolitain. A ce jour, 7 protocoles sont disponibles et permettent d'étudier des groupes variés : escargots, vers de terre, oiseaux des jardins, plantes sauvages des rues, chauve-souris ou mollusques du bord de mer.

Cet atelier vous permettra de vous familiariser avec ces programmes, de tester des protocoles (mais d'ailleurs, qu'est-ce qu'un protocole ? A quoi ça sert ?). Vous pourrez également venir chercher des idées d'actions à mener avec des enfants ou des jeunes autour de ces programmes. Enfin, s'agissant d'un programme participatif, vous explorerez les possibilités du site internet et la manière de saisir les données recueillies... Nous pourrions également télécharger et utiliser l'application pour téléphone mobile du programme Sauvages de ma Rue.

Les participants se muniront si possible d'un ordinateur portable, de leur téléphone mobile et... de bonnes chaussures.

Mercredi 21 octobre, de 17h – 20h, au centre Beautour
Intervenants : OCCE (Bernard Dariel) et Terre des Sciences (Valérie Cottereau)

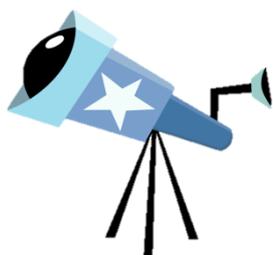


Sortie de terrain – exemple de découverte d'un site naturel

Utiliser les repères paysagers et environnementaux d'un site naturel, construire un parcours de découverte de ce site, afin d'en présenter les éléments à un groupe (scolaire, grand public) seront les différents points soulevés lors de cette sortie de terrain, sur la Plage du Veillon à Talmont-Saint Hilaire. Ce site naturel concentre des traces géologiques permettant d'élaborer un scénario de son histoire minérale, biologique, mais aussi humaine.

Samedi 24 octobre, de 10h à 12h30, à la plage du Veillon à Talmont Saint-Hilaire
Intervenant : Musée du Sable





Découverte de l'astronomie

La formation proposée par le Centre Astronomique Vendéen consiste à comprendre le fonctionnement du télescope principal de l'observatoire, sous coupole, géré de façon automatique et de décrire l'utilisation qui peut en être faite dans le domaine de la recherche scientifique.

Les jeudis 15, 22 et 29 octobre ainsi que le jeudi 5 novembre, de 20h à 21h30 au Tablier

Intervenant : Centre Astronomique Vendéen



Du Morse au Smartphone

Nous vous proposons deux temps de formation autour de la radio. L'objectif est d'acquérir des connaissances techniques et pédagogiques spécifiques à la pratique de la radio.

La première séance permettra de réaliser de petits montages autour des émetteurs morse et des micros espions. Puis dans un second temps, une initiation à la radio grâce aux radioamateurs : que peut-on écouter ? en bateau, en avion, dans une station étrangère. Comment faire de la radio grâce à un PC ? Les modes numériques, le WEB SDR, les applis smartphone...

Une présentation de différents projets vous sera également faite : ballon, radioastronomie, balise...

Les vendredis 6 et 13 novembre, de 20h à 21h30 au local du radio club, rue de Saint André d'Ornay, à la Roche-sur-Yon

Intervenant : les radios amateurs



DECOUVERTE DE LA DEMARCHE EXPERIMENTALE

Nos choix de consommation influencent le mode d'exploitation des ressources, la dégradation ou la préservation des milieux, les pollutions, le développement social...

A travers quelques défis, nous allons vous faire découvrir la démarche expérimentale et participative et participer en groupe à un jeu de médiation scientifique sur la consommation et l'alimentation.

Vendredi 20 novembre, de 17h à 21h, à l'IUT de la Roche sur Yon

Intervenant : les petits débrouillards



