



2016



EDITO

« La terre est bleue comme une orange » disait le poète ELUARD. Exposcience ne le vérifiera pas.

Par contre, du 27 au 30 avril, la tête dans les étoiles, chacun aura le loisirs de s'interroger sur les conditions de vie du cosmos, d'approcher au plus près ces « voyageuses arrêtées » que sont les météorites et de découvrir ébahi les images martiennes de Curiosity et le parcours infini des engins parti au confins de notre univers.

Ce sont là quelques unes des entrées qu'Exposcience se propose d'explorer avec les jeunes exposants, les visiteurs et toute l'équipe qui anime cette aventure du 14ème rendez-vous des sciences et de la jeunesse en Vendée.

Des projet de jeunes sont en cours, des ateliers se préparent et les formations se déroulent.

Vite, c'est pour bientôt !

Marc EPRON

Président EXPOSCIENGE Vendée



EXPOSCIENGE SUR LES RESEAUX SOCIAUX



Exposcience Vendée est présente sur **Facebook**. N'hésitez pas à cliquer et découvrir toutes les informations de l'association.



LES FORMATIONS

Dans le cadre de la manifestation, l'association **Exposcience Vendée**, composée de l'OCCE, Terre des Sciences, les Petits Débrouillards, le Centre Astronomique Vendéen, les radios amateurs, les Francas et la FOL, a organisé des formations gratuites et ouvertes à tous, d'octobre à décembre 2015.



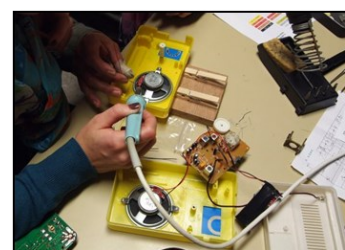
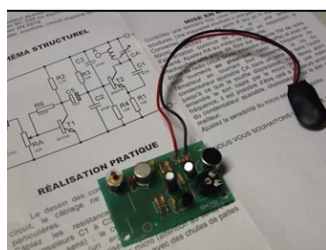
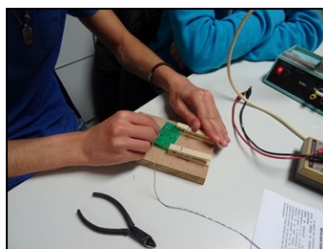
RETOURS SUR CES TEMPS DE FORMATIONS

*Vendredi 13 novembre :
du morse au smartphone*

Le **Radio Club** est un groupe de passionné, qui communiquent avec des inconnus de toutes nationalités et langues.

« Nous étions trois équipes de deux néophytes à nous pencher sur la construction soit d'un émetteur FM, soit d'une radio. À notre disposition, des kits prêts à l'emploi avec, heureusement, des notices en Français. C'était parti pour 2 heures de manipulations. D'abord repérer les composants : circuit imprimé, condensateur, résistances... Les tester sur un multimètre, puis les assembler et les souder. Travail minutieux pour lequel l'association a mis à notre disposition son local, son matériel, ses adhérents et son immense connaissance. »

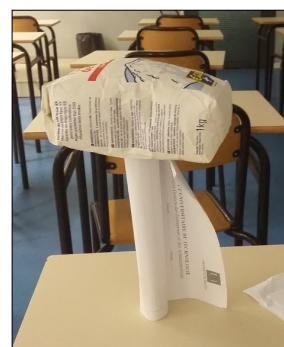
Léna PERON, participante de la formation



*Vendredi 20 novembre : découverte de
la démarche expérimentale*

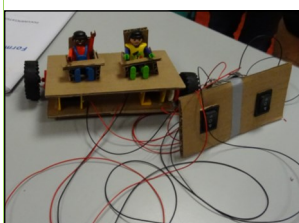
Les Petits Débrouillards ont animé une formation autour d'un jeu sur la consommation des aliments intitulé **Consomm'acteurs**.

Après quelques défis pour comprendre la démarche expérimentale, les seize participants ont manipulé et présenté leurs expériences à l'ensemble du groupe sur l'équilibre alimentaire, la pollution des sols, le dérèglement climatique et le commerce équitable. En effet, dans notre assiette, tous ces sujets peuvent être abordés ! Soirée très conviviale avec des projets plein la tête pour Exposcience.



*Vendredi 11 décembre
Les robots*

Par groupe de 3, Arnaud, l'animateur des **Francas**, leur avait donné un défi : **construire un robot motorisé pour déplacer leurs 2 figurines.**



Chaque groupe avait à sa disposition des plans d'engrenages et du matériel de construction. Petit à petit, les groupes ont construit leur bloc moteur, un châssis, soudé les pièces entre elles et d'un tour de main, leurs figurines se déplaçaient comme sur des roulettes !



LES FORMATIONS A VENIR

En 2016 : formations sur

- les outils pédagogiques au service de votre kiosque avec la FOL le **14 et 21 janvier**, de 18h à 21h
- l'astronomie avec le Centre Astronomique Vendéen le **4 février**, de 20h à 22h

Pour y participer, c'est très simple, il suffit de s'inscrire par mail à exposciencvendee@gmail.com ou par téléphone au 02-51-62-21-94.



DES OUTILS PEDAGOGIQUES A VOTRE DISPOSITION



2 malles en lien avec les sciences

Pour les écoles adhérentes à l'OCCE 85 (prêt gratuit) :

La malle électricité et énergies (cycle3)

- du matériel pour des **expérimentations en groupes sur l'électricité** et la découverte de sources **d'énergies renouvelables** (vent, soleil)
- des **affiches** pour aller vers le débat (quelles énergies pour demain?)



La malle nature (dès le cycle 1)



- du matériel de terrain pour toute la classe (épuisettes, boîtes-loupes, aquariums, jumelles, lampes, attrape-insecte,...)
- des fichiers d'activités, livres, affichettes sur l'EEDD
- des imagiers et « jeux » de reconnaissance et de compréhension des cycles naturels

Se renseigner auprès de OCCE de Vendée 02 51 36 36 47 ad85@occe.coop



Mallette pédagogique proposée par

l'Association Française des Petits Débrouillards



Elle comporte **45 fiches d'activités**, pour illustrer les différents **aspects de la biodiversité**.

- Des activités variées : expériences, observations, jeux, activités terrains
- Des supports pédagogiques diversifiés : annexes, posters, plateaux de jeux, vignettes, tube de graines



Renseignements auprès de l'association les Petits Débrouillards au 02 51 47 40 08 a.brunet@lespetitsdebrouillards.org



Mallette pédagogique "Le grain de sable voyageur"

Association du Musée du Sable

Conçue pour les élèves de cycle 3, cette mallette propose une approche originale du cycle de l'eau au travers du parcours du sable et donne des éléments de réponses aux questions : qu'est-ce que le sable, d'où vient-il ?

- observer à la loupe monoculaire des échantillons minéralogiques,
- classer ces échantillons,
- définir le mot sable,
- aborder l'action de l'eau sur le phénomène d'érosion de la roche.

Location de 50€/semaine pour les établissements scolaires et les centres de loisirs + 100€ de caution + attestation d'assurance.

Pour tout renseignement : Association du Musée du Sable—02.51.22.04.94

museedusable@gmail.com — www.museedusable.com



Les sciences

Aux Francas de Vendée

Une malle « sciences » à emprunter aux Francas avec :

- des expérimentations,
- de la construction,
- des jeux de plateau,
- des quizz ...



Renseignements auprès des Francas de Vendée au 02-51-62-21-94

NOUVELLES DU COLLECTIF

Le Centre Beautour

Pour ceux qui aiment la douceur du mois de décembre, il y a encore la possibilité de participer à l'une ou l'autre des **activités extérieures** proposées au Centre Beautour : tressage végétal ou observation de graines.

Sinon, les **expositions et le centre de documentation** satisferont les plus frileux, surtout qu'il ne reste plus qu'un mois pour voir l'exposition *Graines de vie*, de Myriam Roux !

<http://www.beautour-paysdelaloire.fr/>



Le Centre Astronomique Vendéen

Le centre astronomique Vendéen organise sa prochaine observation publique à l'observatoire au Tablier.

Celle-ci se déroulera le **samedi 30 janvier** "ciel d'hiver".

(Soirée annulée en cas de mauvais temps.)

contact : richard.tanquy2@sfr.fr — <http://www.astrosurf.com/cav/>



RENCONTRES D'AUTOMNE



Vendredi 27 novembre à ANGERS

Le collectif régional s'est retrouvé, dans le musée de l'aviation, à ANGERS.

En matinée, le président de l'Association Française d'Astronomie, Olivier LAS VERGNAS est intervenu sur le thème « Sciences, Jeunesse et Société », sujet qui a suscité un débat pour les plus curieux.



Ensuite, dans l'après-midi, 4 ateliers se sont constitués : les sciences participatives, l'exponumérique, le centre A'ère et Philo sciences.

Mme DESJOURS du CIRSTI de Toulouse a présenté Exposcience Européenne qui aura lieu en juillet 2016, à Toulouse.

LES ATELIERS :



Centre A'ère



Philo'sciences



Sciences participatives



Exponumérique

LE SITE INTERNET

Vous y trouverez les informations suivantes :

- ☞ Lettre Exposcience n°1 (de Novembre 2015)
- ☞ Retours sur les formations
- ☞ Formulaire d'inscription en ligne
- ☞ Dossier de présentation

Association Exposcience Vendée

71 boulevard Aristide Briand

85000 LA ROCHE SUR YON

☎ 02-51-62-21-94

exposciencevendee@gmail.com

POUR PARTICIPER

Il suffit de nous contacter :
exposciencevendee@gmail.com

ou s'inscrire en ligne
en flashant ce code !



web

MEILLEURS VŒUX



Le collectif d'Exposcience Vendée vous souhaite
tous ses meilleurs vœux pour cette nouvelle année

2016

EXOSCIENCE EN VENDEE



AVEC LE SOUTIEN

