



EXPOSCIENŒE

Vendée

Le rendez-vous des sciences et de la Jeunesse

La Lettre N° 14

2010 La Roche-sur-Yon

Une manifestation culturelle et scientifique !

Exposcience s'appuie sur l'idée que la culture scientifique doit être diffusée et partagée. Durant 4 jours, les jeunes sont acteurs de leur projet et viennent le présenter. En contact direct avec le public, ils pourront expérimenter, démontrer et donner envie à d'autres jeunes et à des adultes d'observer le monde qui nous entoure, de se poser des questions dans des domaines scientifiques et de chercher à les résoudre. Il suffit d'avoir une idée en tête ou le goût de la découverte pour participer à une exposcience avec sa classe ou son centre de loisirs...

D'aucuns penseront que les sciences relèvent de par leurs complexités que du champ des spécialistes. D'aucuns renverront vers les experts la recherche de solution sur des problèmes de société.

D'aucuns, enfin, estimeront que comprendre est trop compliqué et qu'au final, tout ne se déroule pas si mal...

Exposcience : c'est un peu le contre-pied de ces affirmations !

Soyons réalistes : oui, les sciences et les techniques sont des domaines qui nécessitent des efforts. Oui, un degré de technicité est nécessaire pour intervenir. Oui, l'avancée phénoménale des connaissances humaines éloigne chacun d'une appréhension globale des savoirs, telle que l'ont envisagée les encyclopédistes du XVIII !

" Et alors ! " : serions-nous tentés de dire !

Le phénomène des Exposciences, s'est beaucoup développé car les acteurs de l'éducation formelle et non formelle ont saisi le levier extraordinaire que représentent l'accessibilité aux sciences, l'implication dans un projet



(objet, démarche, contenus) et l'échange partagé sur un objet de savoir.

Depuis qu'Exposcience existe en Vendée, ce sont près de 350 groupes d'enfants et d'adolescents, accompagnés de leurs enseignants et de leurs animateurs qui ont vécu une telle aventure !

40 projets sont attendus pour l'édition 2010.

Vous en êtes ? Si c'est le cas, sachez qu'une quinzaine de réseaux associatifs, de mouvements pédagogiques et

de lieux de ressources sont disponibles pour vous soutenir.

Un cycle de sensibilisation aux démarches de découverte vient de débuter, de nouvelles séances sont programmées dans les semaines qui viennent. N'hésitez pas, contactez-nous !

*Pour l'association Exposcience
Vendée
Le Président. Marc EPRON*

FORMATION

Dans le cadre de la manifestation exposcience 85 en 2010, l'association met en place des ateliers de sensibilisation à la démarche scientifique.

Pour vous aider au mieux à préparer un projet Exposcience, nous vous proposons 4 séances de formation.



Le but est de désacraliser la notion scientifique :

- ◆ Faire découvrir une pratique novatrice, adaptable à tout type de public
- ◆ Promouvoir une démarche propice à l'engagement des enfants et des jeunes.
- ◆ Favoriser l'implication des groupes pour l'Exposcience 2010.



Nous avons développé lors des deux dernières formations les thèmes :

-« Quoi de mieux que la cuisine pour rendre les sciences appétissantes ? »

-« La pensée a des ailes, nul ne peut arrêter son envol » (formation autour des objets planants)

**RETENEZ DES A PRESENT
LES PROCHAINES DATES DE
FORMATION C'EST GRATUIT :**

Vendredi 16 Oct. 2009 de 18h à 22h
«L'eau dans tous ses états»

Liquide, solide, glace, vapeur... l'eau est partout. Autant de formes et autant de propriétés qu'il est important de découvrir et s'approprier pour cerner le fonctionnement de ce qui nous entoure: pourquoi le bateau flotte-t-il? Qu'est-ce qu'un nuage? Et si tous les icebergs fondaient?

au Francas de Vendée 108 Cité des Forges,
Bât A, Esc D 85000 La Roche-sur-Yon

Vendredi 4 Déc. de 18h à 22h
« goûts et sciences »

...en repartant des phénomènes physico chimiques vus en première séance nous allons tenter d'y mettre un peu de goût.



L'inscription à ces formations est obligatoire et gratuite.
Elle doit se faire auprès de l'ACYAQ au 02 51 37 15 93.
(Nombre de places limités).

Quelques mots sur les Formations Exposcience

Je me suis inscrite sur ces ateliers pour accompagner les animatrices dans leur projet exposcience!

Je trouve ces ateliers hyper intéressants dans la désacralisation des sciences...ça fait moins peur d'aborder ce thème !!!

Le contact avec d'autres animateurs de la Vendée nous permet d'être moins nombrilistes.

La manière d'aborder ce sujet reste simple et accessible à tous, elle nous permet de donner des idées pour ce genre de projet et d'être plus motivé donc impliqué.

Angélique JEANNEAU

Directrice adjointe ALSH Bourg sous la Roche.

Les formations Exposcience :

N'ayant jamais assisté à Exposcience ni en tant que spectatrice ni en tant qu'exposante, cette formation m'a permis de voir que par un projet exposcience on ne voyait pas forcément de grand projet scientifique au final. Il faut avec les enfants prendre un phénomène et pouvoir l'expliquer et le comprendre sans avoir de grandes explications mathématiques et physiques sur le sujet.

Par ces formations on a pu toucher, chercher, fabriquer pour comprendre les différents mécanismes, les raisons de certains mélanges. Nous avons fait les expériences en petits groupes, cela nous a permis de partager et de voir que certains se lançaient tout de suite dans l'action et d'autres recherchaient plus le côté rationnel avant de se lancer à l'aveugle dans l'expérience. Cette formation m'a donné des conseils pour développer un projet scientifique avec les enfants. Je vais donc me lancer avec mon équipe et les enfants de 6-11 ans dans l'expérience Exposcience !

Marie Estelle Hillairet

Animatrice ALSH Saint Florent des Bois

La formation était bien menée dans l'ensemble parce qu'il y avait des thèmes différents. L'animateur nous a montré comment mener une activité scientifique. Ces temps nous ont aussi permis de rencontrer de nouvelles personnes et d'échanger sur nos expériences.

Ces formations nous ont motivées pour exposcience et pour monter un projet avec les plus grands. Nous avons refait l'activité autour des objets planants avec les 8-12 ans de l'ALSH. Ça c'est très bien passé, les enfants ont apprécié.

Nous avons fait ces formations pour approfondir nos connaissances dans les domaines scientifiques et techniques. Cela nous a rassuré et nous a motivé pour monter un projet pour exposcience 2010.

Emilie Merlet et Quentin Villeneuve
animateurs ALSH Les Calinous Malins,
les Herbiers.

L'association Exposcience c'est qui ?

Aujourd'hui, l'association Exposcience Vendée regroupe des personnes à titre individuel, mais aussi des associations d'éducation populaire comme les Francas, la Ligue FOL 85, les Foyers Ruraux, l'Office de la Coopération à l'Ecole, l'ACYAQ... Les villes de Saint Jean de Monts et la Roche-sur-Yon, une banque, le Crédit Mutuel Océan et des associations locales issues du mouvement, le Musée du Sable, le Musée des Volcans, projets Exposcience qui se sont ensuite développés en association.

A l'occasion des Exposciences, de nombreux partenaires viennent rejoindre l'organisation : Terre des Sciences, le CNAM, LPO...

Nous sommes associés et soutenus par l'Education Nationale, la Jeunesse et les Sports, la Région des Pays de la Loire, le CNRS, l'INRA...

Comment participer à Exposcience 2010 ?

Bien sûr il faut avoir un projet mais même la démarche de projet peut vous permettre de participer. Nous insistons plus sur la démarche, l'idée, la recherche de solutions, avant tout c'est : "comment vous avez pratiqué pour résoudre une question".

Il n'est pas nécessaire d'avoir tout résolu. Une école maternelle qui découvre " comment pousse une graine " est aussi valorisante qu'un lycée qui s'interroge sur "l'avenir de la planète". De même une promotion de CFA découvrant " les soudures spéciales " est aussi intéressante et passionnante qu'un collège qui travaille sur "les pierres et les constructions". Avant tout, c'est la démarche d'approche scientifique ou technique que nous valorisons à Exposcience.

Pour participer, il vous suffit de nous adresser le bulletin de pré-inscription ci-dessous ou de nous téléphoner. Ainsi, vous recevrez le dossier de présentation qui vous donnera tout ce qu'il faut faire et savoir pour Exposcience 2010.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à aller voir le site internet d'Exposcience Vendée: www.exposcience.org/85



Bulletin de pré-inscription (ou sur le site exposcience.org/85/contact)

Nom, Prénom :

Etablissement scolaire, association :

Adresse :

Tel/FAX :

Adresse courriel :

Souhaite recevoir le dossier de présentation et d'inscription pour Exposcience 2010.

Autres renseignements souhaités

les partenaires de la Vendée



CONTACTEZ NOUS !

Renseignements Pratiques par mail exposcience@wanadoo.fr

ou par courrier à :

Exposcience Vendée
Cité des Forges - Bât. A
85000 LA-ROCHE-SUR-YON