

la lettre
n°2
octobre 2015

EXPOSCIENCE

Loire Atlantique



Nantes

Parc des chantiers

20 au 23 avril 2016



L'Exposcience 2016, Le site

Situé dans un site exceptionnel que sont les nefs en plein cœur du parc des chantiers de l'île de Nantes, nous bénéficions d'un environnement favorable à la mise en valeur des productions scientifiques des groupes d'enfants et de jeunes.

Le site est historique, attractif, facile d'accès et permet un aménagement propice à créer des pôles thématiques (robotique, environnement, physique/chimie, air et espace,...). Ces aménagements donnent de la visibilité aux visiteurs mais ont aussi comme vertu de favoriser par la proximité, les relations entre les groupes exposants porteurs de projet sur une même thématique.

Au sein des 1.600 m² de structures qui sont installées et qui permettent à tous les exposants d'être à l'abri des intempéries, nous aménageons des espaces de pratiques d'ateliers, de découvertes d'animations, de conférences ou encore de détente avec une tente ludothèque.

Le site Exposcience, c'est donc plus qu'un lieu d'exposition de projets, c'est surtout un lieu de vie avec des entrées multiples et complémentaires accessibles à tous.



L'installation de son stand

Chaque stand est composé de manière standard d'un espace de 3m x 3m, 2 grilles, 1 table, des chaises et une prise électrique.



En fonction des projets, il pourra être étudié des dispositions particulières qui permettent d'avoir une installation plus grande.

Les créneaux disponibles pour l'installation des groupes seront communiqués en fonction des groupes inscrits (scolaire ou temps de loisirs) et de la disponibilité des groupes sur la manifestation.

Une étude particulière, en tout les cas, sera faite avec chacun des groupes intéressés.

Témoignage

Accueil de loisirs Cloé (Boissière) :

Pour Exposcience 2016, deux projets : l'un sur la chimie et l'autre autour de l'espace et de l'environnement, avec le groupe d'enfants âgé de 3 à 12 ans.

La thématique des sciences sera, tout au long des projets, abordée de manière ludique et non contraignante pour le groupe d'enfants. L'intérêt de développer des actions autour des sciences sur notre accueil de loisirs est pour l'équipe d'animation une manière de désacraliser les sciences, de développer l'esprit critique. Cela va permettre d'éveiller la curiosité des enfants, de les sensibiliser aux sciences et techniques tout en leur apportant des connaissances pratiques et théoriques.

Chaque projet sera accompagné si besoin par l'équipe Efferv&sciences de l'Accoord, mais aussi avec la collaboration de partenaires ressources et des visites tels que le voyage planétaire à la Cité des Congrès (à laquelle les enfants ont participé), le planétarium, l'Association Française d'Astronomie (avec la validation de la Petite Ourse), les Francas (avec le prêt de la Malle Astronomie) ...

C'est donc une action qui s'installe sur le long terme avec une finalité (comme point d'étape et de valorisation) : la participation à Exposcience Départementale avec la présentation de leur projet.

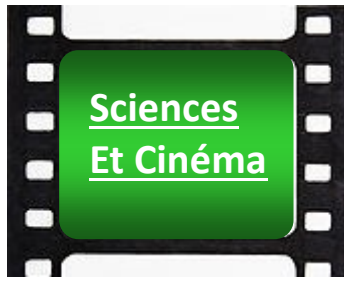
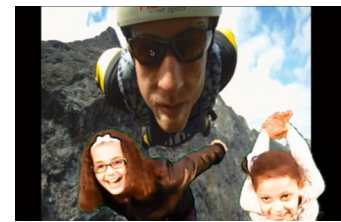
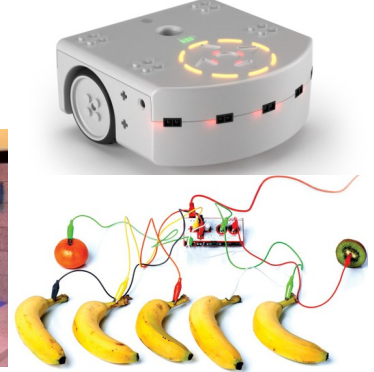
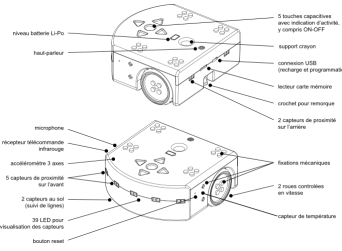


Dans le déroulement de la manifestation, des temps sont prévus pour les exposants ainsi que pour les groupes visiteurs, pour participer à des ateliers.

Dans le but d'expérimenter des choses nouvelles ou pour renforcer son projet, ils sont avant tout destinés à développer le plaisir de l'aventure scientifique.



Quelques exemples (liste non-définitive) : la programmation numérique, les mouvements des étoiles, la construction de robots, l'environnement des zones humides, la web radio, la chimie et les particules lourdes, le recyclage, le poids de l'air, l'électricité est partout et bien d'autres encore à venir.



Pour tout découvrir des trucages, il sera installé un studio photo et cinéma dans lequel les participants pourront voler avec des pélicans, marcher avec des cosmonautes ou encore se taper l'incruste dans une affiche de film.



Un rallye vidéo ouvert à tous

- * Lancement du thème et de l'appel à candidature au mois de janvier
- * janvier – mars : réalisation du scénario et des prises de vues avec accompagnements possibles par des spécialistes
- * vacances de Printemps : montage des prises de vues
- * remise des prix lors de la soirée « Sciences et Cinéma »

Pour le matériel, une simple caméra ou un appareil photo qui filme sont suffisants.



Nocturne Sciences et Cinéma

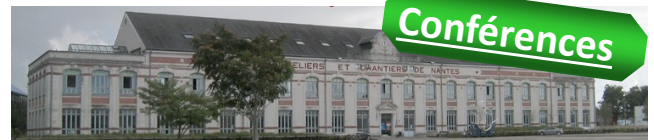
Une soirée spéciale avec :

- # des courts-métrages
- # La remise des prix du rallye vidéo
- # La présentation sur grand écran des films primés
- # Des surprises



Exposcience, c'est la présentation de projets scientifiques et c'est aussi la découverte et, pour que cette découverte soit ouverte au plus grand nombre, cela implique d'aller au contact.

Le samedi matin, 3 lieux dans le centre-ville et les quartiers pour aller présenter des projets, des expériences et faire participer tout à chacun à l'aventure des sciences, une aventure du quotidien.



En collaboration avec la Maison des Hommes et des Techniques, des conférences accessibles pour tous sur les progrès technologiques et leur influence sur la vie des marins. Parmi les sujets envisagés :

- Du bois au fer et à l'acier.
- L'évolution de la motorisation.
- Le lancement de navire

Et d'autres thèmes encore avec des partenaires tels que le Planétarium, le Muséum d'Histoire Naturelle,...

Les prix Exposcience

Les prix récompensent une démarche de valorisation des groupes qui vise à :

- ◇ Créer de l'envie de poursuivre le travail, encourager les groupes d'enfants et de jeunes,
- ◇ Valoriser les différents aspects d'un projet scientifique en ayant un regard complet, au-delà de la réalisation technique du projet ou de sa mise en scène.
- ◇ Permettre aux partenaires de s'impliquer dans la démarche en apportant leur expertise et leur expérience.



Cinq catégories de prix sont définies :

Originalité de l'objet d'étude

Qualité de la présentation

Rigueur de la démarche

Qualité de l'expérimentation

Travail en équipe

Plus un **prix Coup de Cœur du Public**

Cette valorisation donne lieu à un moment officiel avec les partenaires tels que le Conseil Régional, la Ville de Nantes, le Muséum d'Histoire Naturelle ou encore les Machines de l'Île.

Au-delà des gratifications liées à la formalisation de leurs projets respectifs, les jeunes ont apprécié, lors de l'édition 2014, de pouvoir échanger, de scientifique à scientifique, avec les partenaires présents sur le site. Ces derniers, bienveillants à l'égard de la relève, se sont montrés intéressés par les recherches menées par les enfants / jeunes et leur ont transmis la passion qui les anime.

Pré-inscription
à retourner pour le 08 novembre 2015

EXPOSCIENCE
Loire Atlantique

Edition 2016

Formulaire d'inscription à retourner par courrier
A Exposcience 44 - Francas
37, rue de la Tour d'Auvergne - 44265 NANTES
Ou par courriel à exposcience44@gmail.com

L'inscription

Il convient d'utiliser le formulaire d'inscription spécifique qui a été adressé début octobre aux acteurs scolaires ou du temps libre.

Il est aussi disponible sur le site : <http://exposcience.org/44/>

Le formulaire est à retourner par courrier à

Exposcience 44 / Francas /

37, rue de la tour d'auvergne / 44265 NANTES

Ou par courriel à exposcience44@gmail.com

Des ressources pour aller plus loin

Des sites internet :

- ⇒ <http://exposcience.org/44/>
- ⇒ www.francaspaysdelaloire.fr/
- ⇒ www.nantes.fr/sequoia
- ⇒ www.museum.nantes.fr/
- ⇒ www.latitudesciences.ird.fr/outils/guide/ird_guide_animateur.pdf

Des ressources documentaires :

- ◆ Centre de Ressources et de Documentation des Francas
- ◆ CRD de l'Accoord (plus de 50 références), christine.millier@accoord.fr
- ◆ Séquoia

Ainsi qu'auprès des centres ressources de nos partenaires

Des contacts :

- * efferv-sciences@accoord.fr
07.60.01.46.71 ou 07.60.01.46.64
- * Francas Loire Atlantique
02 51 25 08 50
- * Séquoia
sequoia@mairie-nantes.fr
02 40 38 43 90

Dans la lettre n°3 début janvier : plus de précisions sur le programme, les ateliers et les animations