

DOSSIER DE PRESSE

Vendredi 28 juin 2013



h2o - Exposition «Kaléidoscope»

dans le cadre du festival Normandie Impressionniste

Du samedi 29 juin au dimanche 22 septembre

The main graphic is a large, colorful geometric pattern composed of many small triangles in yellow, blue, red, green, and pink. It is shaped like a large triangle pointing downwards. In the top left corner of this graphic is the 'La CREA' logo. In the center, there is a white square containing the 'h2o' logo. At the bottom right of the graphic, there is a green banner with the dates '29 JUIN' and '22 SEPT.' in white. Below the graphic is a yellow banner with the word 'kaléidoscope' in blue. Underneath that is a blue banner with the text 'l'expo qui vous en fait voir de toutes les couleurs' in yellow and white. At the bottom left is the 'normandie impressionniste' logo. At the bottom right is the text '28 JUIN 2013 h2o Rouen' in black.

La CREA

h2o

29 JUIN 22 SEPT.

kaléidoscope

l'expo qui vous en fait voir de toutes les couleurs

normandie impressionniste

28 JUIN 2013
h2o
Rouen

Du samedi 29 juin au dimanche 22 septembre, h2o, espace de sciences de la CREA, accueille l'exposition « Kaléidoscope », labellisée par le festival Normandie Impressionniste. Cette première exposition conçue par h2o entraîne les visiteurs dans le monde des couleurs et de la lumière. Avec cette exposition, comme autant d'éclats de lumière dans un kaléidoscope, nul doute que les visiteurs en verront de toutes les couleurs !

La couleur sous toutes ses formes

Qu'est-ce que la couleur ? Est-ce une question d'optique, de lumière ? Et sans lumière aurions-nous des couleurs ? Et comment voyons-nous les couleurs ? Regardons bien, la lumière est partout dans la nature. Pour répondre à ces questions, l'exposition propose de jouer, d'observer les arcs-en-ciel, de décomposer la lumière, de regarder des œuvres picturales sous une autre lumière... Une exposition pour tous, petits et grands !

Après être passés dans un grand tunnel aux effets kaléidoscopiques, les visiteurs pourront suivre un parcours composé de quatre cabanes qui traitent chacune d'un aspect de la couleur :

- **Physique de la couleur** : Pourquoi le ciel est bleu ? Pourquoi les couleurs changent-elles ? Et si on mélange les couleurs ? Et au fait comment voit-on les couleurs ?

- **Vision humaine et vision colorée** : notre œil est un capteur de lumière, c'est dans notre cerveau que se passe le mélange des couleurs. L'exposition proposera aux visiteurs de comprendre comment l'on voit les couleurs, de se mettre dans la peau d'une personne myope, de comprendre la fabrication des verres de correction...

- **Les couleurs dans la nature** : la couleur est partout. La roche, les bijoux, les animaux... tous sont colorés naturellement. Un monde sans couleurs est impossible !

- **Les couleurs au quotidien** : titres de chansons, de films... la couleur est dans notre quotidien.

- **Et l'art dans tout cela ?** En référence au festival Normandie Impressionniste, l'exposition donnera un aperçu des domaines dans lesquels l'art fait écho aux recherches sur la lumière et les couleurs.

Dans le cadre du festival Normandie Impressionniste

Les couleurs et la lumière sont des éléments majeurs de l'Impressionnisme. L'exposition « Kaléidoscope » apporte un éclairage différent, plus scientifique et pédagogique sur ces thèmes, de manière ludique.

Le bateau-atelier de Claude Monet

Une réplique à échelle réduite du bateau-atelier de Claude Monet, réalisée par les élèves charpentiers de marine du lycée professionnel Doucet d'Equedreville-Hainneville dans la Manche sera présentée lors de cette exposition. Ce bateau atelier a reçu le label Normandie Impressionniste et a été réalisé avec le soutien financier de la MAIF. Fin 1871, Monet s'installe à Argenteuil. Pour mieux observer l'eau, ses reflets, ses couleurs, ses vibrations, il fait construire une barque cabane qui lui sert d'atelier flottant, un point de vue privilégié pour saisir les levers et couchers de soleil.

La 1^{ère} exposition « made in h2o »

Kaléidoscope est la 1^{ère} exposition réalisée par h2o. Elle a été labellisée Normandie Impressionniste.

Commissaire d'exposition : Brigitte Duval, assistée de Muriel Hamelin et Sébastien Fournier.

Avec le concours des conseils scientifiques de :

Cristel Pareige, maître de conférences, UFR sciences techniques, département physique, milieux denses et matériaux, Université de Rouen

Marc Muraine, chef de service ophtalmologie, centre hospitalier universitaire de Rouen.

Intention de l'exposition : « *Le kaléidoscope est un appareil formé d'un tube contenant plusieurs miroirs disposés de façon à ce que de petits objets colorés placés dans le tube y produisent des dessins variés. C'est également, par association d'idées, une suite rapide d'impressions, de sensations vives et variées. Quel mot-titre autre que celui-ci pouvait mieux exprimer la référence aux jeux de reflets et de transparences ainsi qu'à l'impressionnisme pour une exposition scientifique sur les couleurs ?* »

Coût de l'exposition

Le coût de réalisation de l'exposition est de 65 000 euros.

Les prochaines expositions

Du samedi 5 octobre 2013 au 9 mars 2014, h2o accueillera l'exposition « Bon appétit ! ». Cette exposition laissera ensuite place aux « Bestioles à domicile ».

Informations pratiques

Pour tous à partir de 7 ans – Durée de la visite : 1 heure

Tarif : plein 3 euros, réduit 2,50 euros, gratuit pour les moins de 7 ans

Visite gratuite pour tous le 1^{er} dimanche et le 3^e mercredi du mois.

Ouverture juillet et août : de 13h30 à 18h

Transports

Adresse : quai de Boisguilbert à Rouen

Teor : T1, T2, T3 > station Pasteur, calculez votre trajet sur www.tcar.fr

Parking offert aux visiteurs ; dépose minute gratuite pour les cars.

Informations / renseignements

Tél : 02 35 529 529

www.la-crea.fr

h2o : unique en son genre en Normandie



Avec 400 m² dédiés à la découverte, répartis sur 3 étages, h2o propose, depuis son ouverture en novembre 2010, différentes approches amusantes pour se familiariser avec les sciences. Au rez-de-chaussée, la grande salle présente des expositions temporaires interactives, à raison de 3 différentes successives par an ; la petite salle est réservée à des animations et des ateliers pour tous, sur des disciplines et sujets scientifiques très variés, selon la programmation. **Chaque année, h2o accueille autour de 45 000 visiteurs, soit environ 23 000 visiteurs par exposition.**

Au premier étage se trouve l'auditorium dont la location remporte un grand succès. Au second, au patio, des ateliers et des animations sont organisés occasionnellement par h2o lors d'événement, pendant les vacances scolaires, soit à l'initiative du h2o soit en collaboration et partenariat avec des organismes de recherche... Les goûters malins ravissent les petits comme les grands pour allier plaisir et animation. Jouer, manipuler, s'informer, se documenter, apprendre, comprendre, des choses à faire ou à voir seuls ou en groupe, voilà en substance ce qui est proposé à h2o.

Contacts

Marie MAHIEU-RIVALS
Attachée de presse CREA
02 32 76 69 03 / 06 20 87 51 83
marie.mahieu@la-crea.fr