

**Nouvelle exposition « Remue-méninges » à h2o,
à partir du 24 septembre**



h2o
ESPACE DE SCIENCES
POUR TOUS

La CREA

**Remue-
méninges**

l'expo qui agite les neurones!

**À PARTIR
DE 7 ANS**

24 SEPT **QUAI DE BOISGUILBERT** **11 MARS**
ROUEN www.la-crea.fr

Exposition conçue par l'Experimentarium (Danemark)

h2o, l'espace de sciences de la CREA accueille, à partir du 24 septembre et jusqu'au 11 mars 2012, une nouvelle exposition « Remue-méninges ». C'est la 3^e exposition proposée à h2o, qui a ouvert ses portes en novembre 2010. Grâce à plus de 30 expériences à faire soi-même, le public pourra découvrir ou redécouvrir les incroyables capacités du cerveau. Pour tous, à partir de 7 ans.

« Remue-méninges » pour explorer toutes les facettes du cerveau



A chaque exposition, h2o propose de porter un regard différent sur le monde ou sur notre propre corps, en se questionnant à la manière des scientifiques. Une démarche enrichissante pour décrypter, en partie, notre monde complexe et passionnant ! **Après l'univers de la consommation et l'odorat, c'est le cerveau qui est passé au crible.**

Le cerveau est l'organe le plus important du corps humain. Le cerveau nous permet de réfléchir mais il commande aussi tout notre corps. Comment pouvons-nous sentir les objets ? Comment mémorisons-nous ? Pourquoi sommes-nous plus habiles avec notre main gauche ou notre main droite ? Que se passe-t-il quand nous dormons ? Qu'appelons-nous horloge interne ? Au fil des expériences, nous découvrirons les différentes parties du cerveau, les liens entre le cerveau et le système nerveux et entre le cerveau et les hormones... Pour se creuser la tête en s'amusant !

Plus de 30 expériences amusantes et déstabilisantes. Les visiteurs font les expériences eux-mêmes, selon leur envie et leur rythme. Ils sont libres, s'ils le souhaitent, de refaire plusieurs fois une expérience qu'ils trouvent particulièrement intéressante.

Quelques exemples d'expériences proposées pendant l'exposition « Remue-méninges » :

- « Marchez-vous droit ? » : le visiteur porte des lunettes un peu spéciales qui inversent le champ de vision par le biais de jeux de miroir. L'œil droit voit ce qui se trouve à gauche et l'œil gauche ce qui se trouve à droite. Les informations visuelles reçues par le cerveau sont contradictoires et le cerveau a toutes les peines du monde à maintenir l'équilibre et coordonner une trajectoire.
- « Testez votre mémoire à court terme » : 4 boutons colorés s'illuminent de façon aléatoire. Il faut mémoriser et rejouer la séquence sans erreur. Ce test prouve la capacité à mémoriser rapidement des informations simples.

Programme de la rentrée



De nombreuses autres animations, en individuels ou en groupe, sont proposées à h2o. Des goûters malins, des ateliers, des « petits labos », des « questions de sciences » pour toujours approfondir ses connaissances, de manière ludique et originale.

Les goûters malins, sur réservation uniquement pour groupe constitué, se poursuivent à la rentrée, les mercredis et samedis à 15h et 15h30.

En lien avec l'exposition, l'atelier « creuse-tête » est proposé, à partir du 8 octobre, les samedis et dimanches, à 15h (durée 1 heure). Pour tous, sans réservation. Accessible aussi en formule anim-expo (visite libre de l'expo + atelier).

Pendant les vacances de la Toussaint, le petit labo « quelle énergie », à 14h30 ou 16h : avec quoi peut-on produire de l'énergie ? Avec de l'eau ? Du soleil ? Nos propres muscles ? C'est possible et ça marche comment ?

Pour les scolaires et les groupes, h2o propose des visites guidées de l'exposition qui peuvent se coupler avec un atelier (formule anim-expo). Sur réservation.

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, deux salles sont réservées à des expositions temporaires interactives sur des sujets proches de notre quotidien : l'environnement, les sciences de la vie et de la terre...

Au premier étage où se trouve l'auditorium qui remporte un grand succès avec 8124 entrées depuis son ouverture. Au second, le patio, des ateliers, des animations, des conférences occasionnelles sont organisés par h2o ou en partenariat avec des associations, 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.

Informations pratiques

Jours et heures d'ouverture

Tout public

Semaine scolaire : du mardi au dimanche de 13h30 à 17h30

Vacances scolaires : du lundi au dimanche de 13h30 à 17h30

Jours fériés : de 13h30 à 17h30 (fermé le 25 décembre, 1 et 2 janvier, 1^{er} mai).

Groupes (scolaires, loisirs, autres...)

Du lundi au vendredi de 9h00 à 16h00 sur réservation

Tarifs

L'accès aux expositions est gratuit pour tous, le 1^{er} dimanche et le 3^e mercredi de chaque mois.
Les autres jours, l'accès aux activités est payant.

Exposition

Plein tarif : 3 euros

Tarif réduit : 2,5 euros

Gratuit pour les moins de 7 ans

Atelier

Tarif unique : 3 euros

Formule anim-expo (atelier + visite expo)

Tarif unique : 5 euros

Goûter malin : 7 euros ou 9 euros (selon l'âge)

Groupes : consulter h2o

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 / réservations

Tél : 02 35 529 529

(Goûters, visites groupes...)

Tél : 02 35 529 525 | h2o@la-crea.fr

www.la-crea.fr

Marie Mahieu-Rivals
Attachée de presse de la CREA
Tél : 02 32 76 69 03
Port : 06 20 87 51 83
Courriel : marie.mahieu@la-crea.fr

Cathy Prévost
Assistante
Tél : 02 32 76 69 37