



présente

ART'M créateurs associés
science by art

l'exposition
**N'OUBLIE PAS...
TON CERVEAU !**



*La madeleine de Lucien Proust
Joseph
René
Monsieur*

DU 4 MARS AU 7 AVRIL 2019

CENTRE CULTUREL DE SABLÉ
SALON BELHAU

GRATUIT



N'OUBLIE PAS... TON CERVEAU !



En conservant le passé, la mémoire se tient en sentinelle qui nous ancre dans le présent et nous aide à nous orienter vers le futur.

Les apprentissages, les gestes quotidiens, les filiations, les reconnaissances, les jeux, rien de nos gestes anodins ou vitaux n'échappe réellement à cette merveille de la nature.

Conçue comme un cerveau où toutes les zones travaillent ensemble et où tout est interactif, cette exposition mêlant art et sciences propose des expériences pour tester les différents types de mémoire !

Exposition accessible à partir de 8 ans

Du 4 mars au 7 avril 2019
Centre culturel de Sablé

Ouverture du lundi au vendredi sur réservation
et entrée libre les dimanches de 14h à 18h
avec animations à 15h et 16h

Jeudi 28 février

17h30

**Présentation
aux enseignants**

Visite de l'exposition
avec les médiateurs,
présentation des animations
et proposition de pistes de
travail en classe

L'exposition "Mémoire/s" - une création ART'M

A travers jeux et expériences interactives, "Mémoire/s" explore les différentes déclinaisons de la mémoire humaine et animale, voyage au cœur du cerveau où se fabriquent les traces de la mémoire, s'intéresse aux défaillances de la mémoire, des plus anodines aux maladies comme Alzheimer, à la complicité mémoire - imagination et l'importance de l'oubli... L'exposition aborde enfin le fonctionnement des mémoires de nos ordinateurs et les conséquences de la mémoire augmentée sur notre propre mémoire.

Les élèves de primaire découvriront le rôle du cerveau, son importance dans le fonctionnement du corps humain et ses 5 sens. Des expériences les amèneront à comprendre les rouages de notre mémoire et celle des animaux. Ils exploreront de même les fonctions de base d'un ordinateur avec ses différents supports mémoire, afin d'évoquer les problématiques des nouvelles technologies sur notre mémoire biologique, et adopter une attitude responsable.

Les collégiens aborderont la biodiversité et l'évolution des espèces pour définir les caractéristiques du vivant. Une illustration d'un mode de communication au niveau cellulaire sera présentée. Enfin, ils seront sensibilisés aux implications éthiques de certains progrès scientifiques ainsi qu'aux questions de droits, en particulier ceux liés à la protection de la vie privée.

Les lycéens réfléchiront sur la thématique « cerveau et vision » avec une présentation des aires cérébrales et du rôle collaboratif aires visuelles-mémoire dans la reconnaissance des objets ; l'association de la mémoire et des structures spécifiques du langage dans l'apprentissage de la lecture ; la plasticité cérébrale et les apprentissages, avec les circuits neuroniques établis et sollicités, les connexions synaptiques remodelées ; les zones spécialisées du cerveau qui communiquent entre elles dans la représentation visuelle.

L'animation - par Maine Sciences

(pour les groupes sur réservation)

Maine Sciences propose une animation adaptée à chaque niveau scolaire. Du développement du cerveau au cours de l'évolution des espèces humaines aux techniques de mémorisation, des expériences ludiques mettront en évidence la façon dont notre mémoire peut nous tromper sur notre interprétation du réel...

Autour de l'exposition






Animations et conférences en cours de programmation à retrouver en ligne sur : www.maine-sciences.org

Escape game «Panique dans la bibliothèque» sur 3 sites de la médiathèque : Espaces Mayenne (Bouessay), Molière (Précigné), Reverdy (Sablé). Programmation à consulter sur le site de la médiathèque : mediatheque.sablesursarthe.fr ou sur la page Facebook.



UNE NOUVELLE
ENVIE DE
DÉCOUVRIR

MAINE SCIENCES c'est :

-  une volonté de PARTAGE de la réflexion et d'échange autour des SCIENCES
-  20 ANS d'expertise en médiation
-  un RÉSEAU de partenaires scientifiques, institutionnels et industriels
-  une ÉQUIPE inventive et créative
-  une OFFRE UNIQUE d'activités de culture scientifique en Région Pays de la Loire avec des animations itinérantes, des projets scolaires, des ressources, de l'événementiel...

A découvrir sur maine-sciences.org

MAINE SCIENCES

Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle

Labellisé Science et Culture, Innovation

Sablé-sur-Sarthe

02 43 95 53 37 | mscontact@maine-sciences.org

www.maine-sciences.org