

ACTIVITÉS POUR LES SCOLAIRES

UNE MISSION FORTE DU CEA : METTRE LA SCIENCE ET LE MONDE DE LA RECHERCHE À LA PORTÉE DU PLUS GRAND NOMBRE.

Le Visiatome propose **GRATUITEMENT** des activités pédagogiques en partenariat avec l'Education Nationale.

Le musée vous invite à composer votre programme à la carte sur une demi-journée ou une journée complète.

VOUS POURREZ CHOISIR PARMI :

- 20 ateliers pédagogiques destinés aux élèves du CM1 à la Terminale ; ils se déclinent en 3 niveaux : primaire, collège, lycée.
- Des visites guidées générales ou thématiques de l'exposition permanente.
- Des exposés dans notre auditorium.
- Des quiz interactifs pour s'amuser et apprendre, zapettes en main !
- Une sélection de films.

Pour le déjeuner, une aire de pique-nique ombragée ou une salle (en cas d'intempéries) sont à votre disposition.

A NOTER : LES CENTRES DE LOISIRS PEUVENT ÉGALEMENT BÉNÉFICIER GRATUITEMENT DE TOUTES CES ANIMATIONS !



...VOIR, TOUCHER, JOUER

INFORMATIONS PRATIQUES

Tél. 04 66 39 78 78
contact.info@visiatome.com
www.visiatome.fr

• 15 min d'Orange
• 30 min d'Avignon
• 45 min de Nîmes

Coordonnées GPS :
lat. 44.140200
long. 4.693500

TARIFS

Plein tarif : 4 €
Tarif réduit : 3 € seniors, étudiants, moins de 18 ans et groupes
Tarif famille : 10 € (max 5 personnes)
Gratuit pour les moins de 6 ans, les scolaires et les centres de loisirs.
(Moyens de paiement : espèces, chèques, cartes bancaires)

HORAIRES D'OUVERTURE

JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL
L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D
1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4	1 2 3 4	1
8 9 10 11 12 13 14	5 6 7 8 9 10 11	5 6 7 8 9 10 11	2 3 4 5 6 7 8
15 16 17 18 19 20 21	12 13 14 15 16 17 18	12 13 14 15 16 17 18	9 10 11 12 13 14 15
22 23 24 25 26 27 28	19 20 21 22 23 24 25	19 20 21 22 23 24 25	16 17 18 19 20 21 22
29 30 31	26 27 28	26 27 28 29 30 31	23 24 25 26 27 28 29
			30

MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT
L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D
1 2 3 4 5 6	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4 5
7 8 9 10 11 12 13	4 5 6 7 8 9 10	2 3 4 5 6 7 8	6 7 8 9 10 11 12
14 15 16 17 18 19 20	11 12 13 14 15 16 17	9 10 11 12 13 14 15	13 14 15 16 17 18 19
21 22 23 24 25 26 27	18 19 20 21 22 23 24	16 17 18 19 20 21 22	20 21 22 23 24 25 26
28 29 30 31	25 26 27 28 29 30	23 24 25 26 27 28 29	27 28 29 30 31
		30 31	

SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D
1 2	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4	1 2
3 4 5 6 7 8 9	8 9 10 11 12 13 14	5 6 7 8 9 10 11	3 4 5 6 7 8 9
10 11 12 13 14 15 16	15 16 17 18 19 20 21	12 13 14 15 16 17 18	10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23	22 23 24 25 26 27 28	19 20 21 22 23 24 25	17 18 19 20 21 22 23
24 25 26 27 28 29 30	29 30 31	26 27 28 29 30	24 25 26 27 28 29 30
			31

■ Ouvert de 10h à 17h
 ■ Ouvert de 10h à 18h
 ■ Ouvert de 14h à 18h
 ■ Fermé

le VISIATOME[®] Marcoule

PROGRAMME 2018

espace de
CULTURE
scientifique



EXPO DE L'ÉTÉ
Mémoire
Agitez vos neurones !



Du 6 juillet au 2 septembre

MUSÉE INTERACTIF SUR
LES ENJEUX ÉNERGÉTIQUES

MARCOULE, PRÈS DE BAGNOLS-SUR-CÈZE (GARD)
www.visiatome.fr



LE VISIATOME EST UN ESPACE DE DÉCOUVERTE DES SCIENCES PROPOSÉ PAR LE COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES (CEA).

VOUS POURREZ Y DÉCOUVRIR :

- Une exposition permanente : 600 m² de maquettes, de films d'animations et d'outils interactifs pour comprendre l'énergie nucléaire, la radioactivité, la gestion des déchets radioactifs et les enjeux énergétiques.
- Des expositions temporaires sur des thèmes variés,
- Des événements,
- Des conférences,
- Des activités pour les scolaires et les centres de loisirs,
- Des ateliers vacances pour les enfants et les familles.

Accès et accueil adaptés pour les handicapés
(auditorium équipé d'une boucle auditive)
Musée climatisé
Aire de pique-nique ombragée



LE VISIATOME VOUS RÉVÈLE
LA SCIENCE AUTREMENT !



ÉVÉNEMENTS

CONFÉRENCE « L'HOMME DANS L'ESPACE »

Jeudi 19 avril

par Léopold Eyharts, spationaute de l'ESA, qui a volé sur Soyouz en 1998 et sur la navette spatiale Atlantis en 2008.



NUIT DES MUSÉES : QUELLES ÉNERGIES POUR DEMAIN ?

Samedi 19 mai

Fossiles, renouvelables, nucléaire...

vers quel scénario vous orientez-vous ?

Visites guidées et conférence vous apporteront des éléments clés pour participer au grand jeu « Imagine ton mix énergétique ».

Tout public

SOIRÉE "MEMORY !"

Vendredi 6 juillet

Testez votre mémoire et son fonctionnement au cours d'une soirée festive rythmée par une conférence, des animations et le lancement de l'exposition estivale « Mémoire ».

SOIRÉE "ASTRONOMIE"

Vendredi 17 août

En partenariat avec le club d'Astronomie « Orion Provence », le Visiatome vous propose une soirée d'observation de la Lune, des planètes et des nébuleuses...

(sous réserve de conditions météorologiques favorables)

FÊTE DE LA SCIENCE

Du 8 au 14 octobre



Durant une semaine, le Visiatome se transforme en village des sciences ! Au programme : expériences, ateliers, spectacles, conférences, visite de laboratoires... pour donner le goût des sciences aux petits comme aux grands !

JEU ESCAPE LABO

Mercredi 31 octobre

Enfermés dans un laboratoire, serez-vous capable de résoudre les énigmes pour vous échapper en un temps limité ?

Tarifs : 4€ adulte / 3€ enfant / 10€ pour une famille (max 5 pers.).



EXPOSITIONS TEMPORAIRES

ENTRÉE
LIBRE ET
GRATUITE

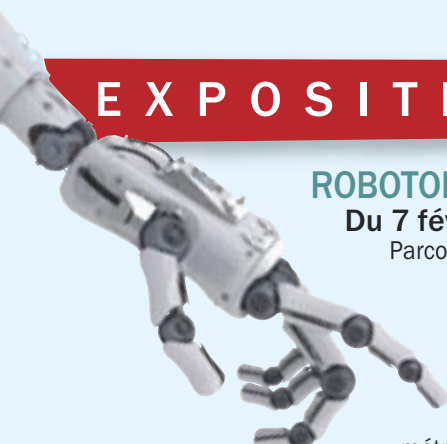
ROBOTOPIA :

Du 7 février au 15 mars

Parcourez l'histoire, l'actualité et les perspectives de la robotique grâce à cette exposition mêlant maquettes, interprétations artistiques mais également engins volants et roulants, courts-métrages de fiction ou encore manipulation d'androïdes !

« Les robots débarquent ! » : animation spéciale collèges / lycées (sur réservation)

Conception : C.I.S.T.



AIR, L'EXPO QUI INSPIRE :

Du 7 avril au 11 mai 2018



L'air pur existe-t-il ?

Quel volume d'air respire-t-on quotidiennement ?

Qu'est-ce qu'une turbulence ?

Explorez toutes les propriétés de l'air grâce à de nombreux dispositifs interactifs et pédagogiques !

Conception : Exploradôme.

EXPO DE L'ÉTÉ : DU 6 JUILLET AU 2 SEPTEMBRE



Mémoire Agitez vos neurones !

Apprendre, reconnaître, se souvenir, savoir...

à chaque instant, notre mémoire est sollicitée.

Au fil d'un parcours ludique et expérimental, décryptez les différents mécanismes de la mémoire et tentez d'en percer les secrets !

Jeux de société, jeux vidéo, quiz et diverses expériences vous permettront de tester votre mémoire et de révéler vos incroyables ressources ! Exposition interactive, accessible à tout âge.

Nombreuses animations gratuites tout au long de la journée.

Conception : Art'M Créateurs associés

ANIM' ACTION :

**Du 22 décembre
au 6 janvier 2019**

Créez votre film d'animation !

Découvrez l'univers des studios d'animation et les principales techniques de créations de films à travers 7 activités interactives.

Imaginez une histoire...

créez vos personnages et votre décor...réalisez votre propre film d'animation !

Conception : Exploradôme



FORMIDABLES FOURMIS

Du 20 octobre au 4 novembre

Comment se forme une colonie de fourmis ? Combien y a-t-il d'espèces de fourmis et comment communiquent-elles ?

Entrez dans le monde fascinant et largement méconnu des fourmis grâce à cette exposition tout public.

Conception :

Centre Sciences



ATELIERS VACANCES

SUR RÉSERVATION



Durant les vacances scolaires, participez à nos ateliers en famille (à partir de 8 ans).

Dates et réservation :

04 66 39 78 78

ou sur www.visiatome.fr.

HIVER : du 12 février au 9 mars

- **Atelier Chimie multicolore** : en chimie, les changements de couleur des solutions sont des phénomènes étonnants. Découvrez la notion de pH et ses manifestations multicolores.

- **Atelier Robots** : venez vous initier à la programmation informatique avec le robot « Thymio ».

PÂQUES : du 9 avril au 11 mai

Atelier "Etats de la matière" : La matière qui nous entoure recèle bien des mystères. Liquide ou solide, elle se déforme ou pas ; parfois même invisible, elle est là cependant, sous forme d'un gaz ! Découvrons la matière sous ses différents états !

TOUSSAINT : du 22 octobre au 2 novembre

Atelier "Jeux de maths" : comment comptaient les civilisations antiques ? Manipulez hiéroglyphes, chiffres romains ou coquillages mayas. Amusez-vous à décrypter les symboles des temps modernes : les codes-barres.

NOËL : du 24 décembre au 4 janvier 2019

Atelier "Stop'Motion !" : en lien avec l'exposition « Anim'action », apprenez à concevoir votre propre film d'animation. Story board, mise en scène, montage, bruitage... le réalisateur, c'est vous !

ANNIVERSAIRE

Pour scientifiques en herbe (8-12 ans) :

Organisez un anniversaire original en réservant une animation le mercredi, samedi ou dimanche après-midi. **Coût : 3€/enfant (de 6 à 12 participants)**

CONFÉRENCES

À 18H



GRATUIT

Sur réservation sur notre site Internet.

• **L'EPR DE FLAMANVILLE** : où en est-on ? par Serge Delauney, Areva : **jeudi 18 janvier**

• **QUE PEUT-ON ATTENDRE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ?** par Jean-Paul Delahaye, Université de Lille : **jeudi 15 février**

• **MATIÈRE NOIRE** : les secrets les plus sombres de l'Univers par Nathalie Palanque-Delabrouille, CEA : **jeudi 8 mars**

• **GÉNÉTIQUE ET ÉTHIQUE** : entre espoirs et dérives par Christian Siatka, école de l'ADN : **jeudi 12 avril**

• **NEW AGLAÉ**, l'accélérateur de particules au service du patrimoine par Didier Gourier, CNRS : **jeudi 3 mai**

• **PANORAMA DU NUCLÉAIRE MONDIAL** par Jacques Regaldo, WANO : **jeudi 14 juin**

• **FUREUR DES CIEUX** : de la tempête aux cyclones par Franck Roux, I.N.S.U. : **jeudi 13 septembre**

• **LES ALGORITHMES PRENNENT-ILS LE POUVOIR ?** par Gilles Dowek, INRIA : **jeudi 18 octobre**

• **AUX COMMANDES D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE** par Cédric Hausseguy, EDF : **jeudi 8 novembre**

• **LE VIEILLISSEMENT DU CERVEAU** par Patrick Lemaire, CNRS : **mardi 11 décembre**