



## Expos, animations, spectacles, cinéma : un mois de vacances culturelles à la Cité du mardi 8 avril au dimanche 4 mai 2008

Pendant vos vacances, venez découvrir les trois nouvelles expositions de la Cité des sciences et profitez d'une vaste palette d'activités à découvrir en famille ou entre amis : une offre « rien que pour les enfants », de nombreuses animations pour tous, et une incroyable programmation de spectacles et de films aux cinémas (en 2D et en relief 3D), au planétarium, à la Géode et au Cinaxe.

### Points forts de ces vacances : trois nouvelles expositions !

**Le grand récit de l'Univers** est le premier temps fort de la réorganisation complète des espaces permanents de la Cité des sciences. Loin de la leçon de science intimidante, cette nouvelle exposition de 1 900 m<sup>2</sup> raconte l'histoire de l'Univers et entraîne les visiteurs dans une enquête passionnante pour découvrir la généalogie de la matière, voilà 13,7 milliards d'années...

Pour les passionnés, **2CV EXPO-SHOW** fête, pleins-phares, les 60 ans de la petite voiture Citroën. « 2CV verte, pince sans retouche ! »

Les organismes génétiquement modifiés restent très controversés. Pourquoi ces nouvelles plantes suscitent-elles tant d'intérêt pour les uns et de résistance pour les autres ? **OGM : les grains de la discord** dresse la photographie objective d'un dossier sensible qui, sur le fond, interroge les profondes mutations de l'agriculture et du monde paysan.

### Une offre « rien que pour les enfants ! » : 4 espaces d'exposition, le plein d'animations et, en plus, le cinéma et la bibliothèque sont gratuits !

Pour tous les scientifiques en herbe, **la Cité des enfants (2-7 ans et 5-12 ans)** offre de nombreuses découvertes, enrichies d'animations, d'ateliers et d'un spectacle dédiées aux petits, aux moyens et aux grands. L'exposition **Ombres et Lumière** convie les 5-12 ans à visiter la villa d'Archibald, lieu fantastique, drôle et poétique. Dans **Zizi sexuel l'expo !** Titeuf et Nadia parlent d'amour et de sexualité aux 9-14 ans. De leur côté, **le cinéma et la bibliothèque** braquent leurs caméras sur les petites bêtes du jardin (projection de *Microcosmos* et de films sur le thème) et célèbrent le 40<sup>e</sup> anniversaire des *Shadoks*. Enfin dans le cadre du cycle de **Vivre de la mer**, les coulisses du cinéma apprendront aux enfants à filmer sous l'eau et comment la mer s'anime.

### A ne pas manquer : les ateliers, visites, démos, spectacles et films pour tous

Les vacances de printemps sont aussi l'occasion de devenir pilote d'un jour aux commandes du simulateur de vol, de profiter d'un voyage dans les constellations au planétarium, de visiter un sous-marin en plein Paris et de faire l'expérience de la 3D à la Géode.

Bonnes vacances à la Cité des sciences !

Information presse: Catherine Meyer 01 40 05 82 33 c.meyer@cite-sciences.fr

#### Informations pratiques

Cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin-Cariou  
75019 Paris

Métro : Porte de la Villette

Ouvert du mardi au dimanche  
de 10h à 18h (19h le dimanche)

#### Information du public

01 40 05 80 00 www.cite-sciences.fr

Cité des sciences et de l'industrie

30, avenue Corentin-Cariou 75019 Paris

www.cite-sciences.fr

#### Tarifs

##### Cité à la Carte

Expositions : 8 € et 6 € TR

La Cité des enfants : 6 €

Ombres et Lumière : 6 €

Géode : 10,50 € et 9 € TR

Cinaxe : 4,80 €

Sous-marin Argonaute : 3 €

#### Les formules

Expositions + Planétarium : 11 € et 8 € TR

Exposition + Zizi sexuel l'expo ! : 9 € et 7 € TR

Expositions + Ombres et Lumière : 14 € et 12 € TR

Expositions d'Explora + Géode : 17,50 € et 14 € TR

Cité des enfants + Géode : 15,50 € et 14 € TR

Réservation www.cite-sciences.fr

ou 0 892 69 70 72 (0,34 €/mn, frais  
de réservation téléphoniques : 1,60 €).

#### Sommaire

Univers, 2CV et OGM	p 2
Autres expos et animations	p 3
Rien que pour les enfants !	p 4
Vivre de la mer et Argonaute	p 7
Planétarium et cinémas	p 8
La Géode et le Cinaxe	p 9

# Trois nouvelles expositions et plein d'animations à découvrir en famille

*Le grand récit de l'Univers*

*2 CV expo-show*

*OGM : les grains de la discorde*

## **Le grand récit de l'Univers**

*Nouvelle exposition permanente*

Cette nouvelle exposition permanente de 2000 m<sup>2</sup> invite ses visiteurs à entreprendre une vaste enquête sur l'origine et les liens étroits qui unissent la matière, la lumière et l'énergie. Un voyage de 13,7 milliards d'années qui les entraîne de la Terre jusqu'au vide extragalactique. Elle leur donne aussi rendez-vous avec Newton, Einstein, Planck et bien d'autres, des grandes figures de la science, qui ont marqué l'histoire des conceptions de l'Univers et progressivement établi les lois physiques qui unissent l'infiniment petit et l'infiniment grand.

### **Sur la piste des dinosaures**

*Jeu de 45 minutes, dès 12 ans*

Comment naissaient, se déplaçaient, se nourrissaient les dinosaures ? Où vivaient-ils ? Tel un paléontologue, recréez leur environnement à partir d'indices fossiles.

*A 15h30 et 16h30. Rendez-vous devant le Géolabo.*

### **Balade sous les étoiles**

*Atelier de 45 minutes, dès 10 ans*

Construisez une carte du ciel pour apprendre à vous repérer avec les étoiles.

*A 16h et 17h uniquement du mardi 15 au dimanche 27 avril. Rendez-vous au Village des animations.*

## **2CV EXPO-SHOW**

*Nouvelle exposition temporaire*

*du 15 avril au 30 novembre 2008*

Retour vers le futur et pleins-phares sur la 2CV dans une expo-show présentée avec la C-Cactus en invitée spéciale. La 2CV a 60 ans... et tout est dedans ! Le souci de répondre au plus juste aux besoins réels de ses usagers, celui de réduire au maximum le prix du véhicule, donc sa puissance, donc son poids et a fortiori sa consommation, pour en faire une voiture populaire. L'anniversaire de la « deuche » est l'occasion d'un coup de chapeau au caractère novateur d'une toute

petite voiture qui a su anticiper les besoins de plusieurs générations d'utilisateurs. A telle enseigne que son esprit s'incarne aujourd'hui encore dans un des concept-cars les plus audacieux de la marque Citroën : la C-Cactus.

### **La 2 CV mise à nu**

*Démonstration de 45 minutes, dès 8 ans*

La Deudeuche débarrassée de sa carrosserie, nous montre tout ! Découvrez son anatomie... A 14h, 15h, 16h et 17h uniquement du mardi 15 au dimanche 27 avril.

### **La 2 CV pomponnée**

*Atelier de 45 minutes, pour tous publics*

Avec de la peinture, venez maquiller un élément de la carrosserie d'une 2 CV et réparez avec une photo de votre œuvre.

*A 12h, 13h et 14h uniquement les 15, 17 et 19 avril.*

## **OGM : les grains de la discorde**

*Nouvelle exposition temporaire*

*jusqu'au 28 septembre 2008*

Cultivés et commercialisés depuis une dizaine d'années dans le monde, les OGM restent très controversés. Pourquoi ces nouvelles plantes (principalement soja, maïs, coton et colza) issues des biotechnologies suscitent-elles tant d'intérêt pour les uns et de résistance pour les autres ? Cette exposition fait le point sur les OGM et sur leurs impacts (agricoles, environnementaux, sanitaires, juridiques...) afin de dresser une photographie la plus objective possible d'un dossier sensible qui, sur le fond, interroge les profondes mutations de l'agriculture et du monde paysan.

### **Des OGM dans nos assiettes**

*Atelier de 45 minutes, dès 12 ans*

Du matin au soir, vos repas sont un plaisir mais des organismes génétiquement modifiés se cachent-ils dans vos aliments ? Pour le savoir lisez bien les étiquettes des produits de notre épicerie.

*À 13h30, 14h30, 15h30 et 16h30.*

# Des animations dans les autres expositions

## *Cosmomania, la folle histoire de l'espace*

*Les animations du Village des animations,  
du Biolabo et de l'Astrolabo*

*Une yourte à la Cité de la santé*

### **Cosmomania, la folle histoire de l'espace**

*Exposition temporaire jusqu'au 25 mai 2008*

Entre nostalgie et futurologie, l'exposition *Cosmomania, la folle histoire de l'espace* commémore l'envoi du premier objet dans l'espace, il y a cinquante ans, et propose, à cette occasion, de se pencher sur l'incroyable aventure humaine, scientifique et technologique de la conquête spatiale.

#### **Visite Cosmomania**

*Visite commentée de l'exposition de 20 minutes pour tous publics dès 8 ans. A 14h.*

#### **Un fauteuil pour l'espace**

*Atelier de 30 minutes, dès 12 ans*

Grâce à un appareil utilisé pour l'entraînement des astronautes, comprenez le fonctionnement de l'oreille interne et son importance pour la perception de l'équilibre.

*A 15h, 16h, 17h. Rendez-vous au Village des animations*

#### **Le simulateur de vol**

*Démonstration de 45 minutes, dès 12 ans.*

Prenez les commandes et devenez pilote sous les conseils d'un instructeur professionnel.

*A 12h, 13h, 14h, 15h, 16h et 17h. Rendez-vous dans le simulateur de l'exposition Images.*

#### **Mathémagie à l'Astrolabo**

*Atelier de 30 minutes, dès 8 ans*

Si les maths expliquaient la magie ! A partir d'énigmes, d'effets visuels, de tours de magie, vous vous interrogerez sur ces apparences trompeuses... *A 15h et 16h et 17h du mardi 15 au dimanche 27 avril.*

#### **Les dessous de la banque au Biolabo**

*Atelier de 45 min, pour tous publics*

L'Arctique : une aventure humaine ! Une banque en danger ! Un territoire menacé ?

*A 15h et 16h du mardi 15 au dimanche 27 avril.*

### **Les animations du Village des animations**

#### **Penser avec les mains**

*Jeu de 45 minutes, dès 9 ans*

Regarder, toucher... comprendre comment fonctionne notre cerveau pour reconnaître un nouvel objet. *A 13h30 et 14h30.*

#### **La mémoire en questions**

*Atelier de 30 minutes, dès 8 ans*

A l'aide de petits jeux, comprenez comment fonctionnent nos mémoires et apprenez à mieux les utiliser. *A 13h30, 14h30, 15h30 et 16h30 du mardi 15 au dimanche 27 avril.*

#### **La quantique c'est fantastique**

*Démonstration de 30 minutes, dès 10 ans.*

Découvrez le monde incroyable, étrange et bizarre de la physique quantique à travers des expériences jamais vues.

*A 14h, 15h et 17h.*

#### **A la recherche du continent perdu**

*Atelier de 30 minutes, dès 12 ans*

On a longtemps cru que les continents avaient toujours occupé la même place sur la Terre... Pourtant ils se déplacent sans cesse provoquant parfois des séismes ! Tel un géologue, enquêtez pour reconstituer leur histoire. *A 15h30 et 16h30.*

### **Une yourte à la Cité de la santé**

*Exposition itinérante du 16 avril au 1<sup>er</sup> juin 2008*

*en accès libre et gratuit*

Veolia Environnement, leader mondial des services à l'environnement, montre que santé et environnement sont intimement liés à travers une exposition itinérante présentée à la Cité de la santé. Ludique et pédagogique, cette exposition est hébergée dans une yourte, habitation traditionnelle des populations nomades d'Asie centrale, qui se démonte et se déplace au gré des besoins. Sa forme ronde permet une grande résistance aux vents violents et protège ainsi l'homme de son environnement.

# Une offre rien que pour les enfants !

*La Cité des enfants pour les 2-7 ans*

*La Cité des enfants pour les 5-12 ans*

*Ombres et lumière pour les 5-12 ans*

## **Cité des enfants 2-7 ans**

*Espace pour la découverte et l'expérimentation*  
*Séances d'1h30*

Tous les enfants de 2 à 7 ans avec leurs accompagnateurs peuvent y trouver plaisir et intérêt. L'enfant de 2 ans peut s'engager physiquement, se repérer dans l'espace, collaborer avec les autres... Des sujets inédits tels que les émotions, les images, les jeux d'air et de lumière, le cirque... engagent les plus grands dans les capacités à observer, faire, partager, comprendre et se divertir.

### **Animations éclair de 15 minutes**

**Monsieur Tricouleurs** pour les 2-3 ans

Un personnage burlesque aide les enfants à identifier et nommer les couleurs primaires, par le biais d'objets triés.

**Bouge ton corps** pour les 4-5 ans

Autour du corps et la découverte des capacités physiques : l'enfant devra tourner une roue et nommer les parties de son corps puis exécuter des figures avec agilité et terminer par une petite chorégraphie.

**Les poches surprises** pour les 6-7 ans

Autour de la notion d'orientation et de repères sensori-moteurs ; les animateurs proposent un jeu interactif, sous forme d'une petite enquête où il faut observer et trouver des indices pour obtenir la clé qui ouvrira la boîte contenant une surprise.

### **Ateliers de 30 minutes**

**Pik et Pik et Doux** pour les 2-3 ans

Parcours tactile pour les petites mains agiles.

**Pas à pas** pour les 4-5 ans

Munis d'indices, les petits enquêteurs partent à la recherche du suspect qui a saccagé le potager du jardinier.

**Li-Kids** pour les 6-7 ans

En manipulant des liquides les enfants découvrent les notions de miscibilité, d'hydrophobie et de densité.

## **Spectacle de 25 minutes jusqu'au 4 mai** **Poux poux c'est nous !**

Monsieur Rico est un grand coiffeur. Le choix de ce métier n'est pas du au hasard. Il a une passion qui occupe beaucoup de place dans sa vie : il collectionne les insectes. Il demeure à la recherche d'un spécimen manquant...

## **Cité des enfants 5-12 ans**

*Espace pour la découverte et l'expérimentation*  
*Séances d'1h30*

L'espace des 5-12 ans est conçu pour une initiation aux sciences et aux techniques. Les enfants peuvent jouer au cameraman, programmer un robot ou courir avec un squelette pour observer le fonctionnement du corps.

### **En route pour le pôle nord...**

**Frissons assurés !**

*Animation de 25 minutes*

Ce stage de survie s'adresse à tous les enfants qui rêvent de marcher sur les traces des explorateurs.

#### **Dates et horaires de la Cité des enfants**

**4 séances du 8 au 13 avril**

du mardi au vendredi : 9h45, 11h30, 13h30, 15h15  
samedis et dimanches : 10h30, 12h30, 14h30, 16h30

**5 séances du 15 avril au 4 mai**

du mardi au dimanche : 10h, 11h45, 13h30, 15h15, 17h

## **Ombres et lumière**

*Exposition temporaire pour les 5-12 ans*

Cette exposition de 700 m<sup>2</sup> propose un parcours à la fois artistique, scientifique et poétique. Un voyage initiatique à la découverte de ce double de nous-mêmes qui surgit ou disparaît au gré de la lumière. Au fil de la visite, l'enfant est, tour à tour, acteur et spectateur, le temps de jouer avec son ombre.

L'exposition s'adresse principalement aux enfants de 5 à 12 ans mais elle est ouverte à tous, adultes et enfants.

# Des expositions, une bibliothèque et des films rien que pour les enfants !

*Ombres et lumière (animations)*

*Zizi sexuel l'expo ! pour les 9-14 ans*

*Bibliothèque et cinéma des enfants*

## **Ombres et lumière (animations)**

### **Eclairons la lune**

Pour percer l'énigme des multiples apparences de la Lune, venez assister à une animation alliant arts et sciences.

*du 8 au 20 avril à 11h, 14h et 15h*

### **Zygotoons**

Un spectacle visuel où les marionnettes libérées de leurs ficelles grâce à la lumière noire, partent à la découverte de belles pirouettes dans un monde magique.

*du 22 avril au 4 mai à 11h30, 13h30, 14h30, 15h30 et 16h30*

## **Zizi sexuel l'expo !**

*Exposition temporaire pour les 9-14 ans*

Adaptée du célèbre «Guide du zizi sexuel» de Zep et Hélène Bruller, Zizi sexuel l'expo ! délivre une foule d'informations scientifiques sur un ton drôle et décalé tout en transmettant des valeurs essentielles comme le respect et le consentement. C'est Titeuf lui-même et son amie Nadia qui accompagnent les visiteurs dans l'exploration de ces sujets intimes au détour de nombreuses manip amusantes et délurées.

### **L'amour en questions**

*Jeu de 45 minutes, dès 9 ans*

Sous une forme ludique, abordez les thèmes de la culture, la biologie, la prévention... pour parler d'amour et de sexualité.

*A 13h30 et 14h30. Rendez-vous devant le Géolabo.*

## **Pôle enfance de la bibliothèque**

*Espace libre et gratuit : livres, multimédias et films*

Le pôle enfance de la bibliothèque met à la disposition des petits et grands curieux un coin albums, des collections documentaires, un espace cédéroms, des films, ainsi que des projections de films sur grand écran, des séances de contes ou de lecture d'albums, des ateliers autour des jeux ou d'Internet.

*Mardi de 12h à 19h45. Fermé le lundi.*

*Du mercredi au dimanche de 12h à 18h45*

## **Le cinéma des enfants**

*Espace libre et gratuit : dessins animés, fictions, films*

### **Microcosmos. Dès 6 ans.**

*le mardi 29 avril à 15h30. (80 min, réalisé par Claude Nuridsany, Marie Perennou, 1996)*

Réduits à la taille d'un insecte, vous explorez, le temps d'une journée d'été, l'univers vertigineux des herbes pour y côtoyer fourmis, lucanes, coccinelles, araignées et partager avec eux des moments de grâce, des instants cocasses, des drames, des cataclysmes... Beauté et poésie sont rendues grâce aux techniques sophistiquées d'éclairage et de prise de vues 20 fois plus rapides qu'une caméra classique.

### **Au royaume des petites bêtes ! Dès 6 ans.**

*Séances de 5 films les mardi 22 et jeudi 24 avril à 15h30.*

### **Le Périple d'une fourmi**

*(9 min, réalisé par Edouard Nazarov)*

Dur-dur la vie de fourmi !

### **Pique-nique : fourmi sur Euphorbe**

*(1 min, réalisé par Hervé Antoine, 2005)*

Quand la fourmi fait une halte sur la fleur de l'Euphorbe !

### **Caravane : fourmis attas**

*(1 min, réalisé par Hervé Antoine, 2005)*

Les fourmis attas d'Amérique du Sud n'ont pas de temps à perdre, elles portent feuilles et brindilles avec une grande énergie.

### **Convoi sous haute surveillance : fourmis légionnaires**

*(1 min, réalisé par Hervé Antoine, 2005)*

Les fourmis légionnaires d'Amérique du Sud se déplacent en groupe à la recherche de leur nourriture.

### **Fourmi, fourmi-dable**

*(série C'est pas sorcier, 26 min, réalisé par Catherine Breton, 1996)*

Savez-vous qu'en France, on a dénombré 180 espèces de fourmis différentes ? Observons l'organisation d'une fourmilière et de ses habitantes dans une forêt du côté de Mulhouse.



## des films rien que pour les enfants !

Espace libre et gratuit : dessins animés, fictions, films

### **L'affaire coccinelle. Dès 7 ans.**

les samedi 26 et dimanche 27 avril à 15h30.

(31 min, réalisé par Daniel Auclair, 2006)

La coccinelle, vue à travers les yeux des pucerons, est une véritable terreur. Ceux-ci épient, traquent les points faibles de leur pire prédateur.

### **Les petites bêtes sous l'œil de la caméra**

Dès 7 ans.

Séance de deux films les samedi 3 et dimanche 4 mai à 15h30.

#### **Les petits animaux du jardin**

(26 min, réalisé par Roger Foucher et Philippe Kimmerling, 2006)

Comment poussent les végétaux ? Quels sont les principaux protagonistes vivants dans un jardin ? Le jardinier doit-il tenir compte de l'équilibre écologique nécessaire à la survie des espèces ?

#### **Deux chenilles**

(série Minuscule, la vie privée des insectes, 3 min, réalisé par Thomas Szabo, 2006)

Film d'animation drôle et instructif sur la vie des chenilles jusqu'à leur métamorphose. Personnages en 3D et décors réels.

### **Guerre et paix dans le potager.**

Dès 8 ans.

les samedi 19 et dimanche 20 avril à 15h30.

(52 min, réalisé par Jean-Yves Collet, 2006)

Au Moulin Neuf pour ne pas polluer le sol et pour manger des légumes sains, Annick et Phillippe n'utilisent jamais d'insecticides chimiques. Aussi, pour se prémunir des mulots, limaces, doryphores et autres ravageurs nos deux jardiniers ont mis en place de nombreux stratagèmes, aussi judicieux qu'efficaces. Partageons avec eux les aventures extraordinaires des créatures du potager...

### **Les Shadoks ont 40 ans ! Dès 7 ans.**

les samedi 5 et dimanche 6 avril à 15h30

et les samedi 12 et dimanche 13 avril à 15h30.

Projection de dix épisodes des Shadoks (réalisés par Jacques Rouxel et René Borg, 1969-1974).

### **Les Shadoks, mythe ou légende ? Dès 9 ans.**

mercredi 9 avril à 15h30.

Projection et rencontre autour de la série culte «Les Shadoks» avec Marcelle Ponti, productrice. (52 min réalisé par Jérôme Lédup, 1999). Trente années ont passé, leur marque est indélébile. Pourtant, à l'époque, certains les traitaient de débiles. Les autres, plus nombreux, ne firent ni une, ni deux, et transmirent pour des siècles les mots GA, BU, ZO, MEU.

# Rencontres, films et programme enfant sur le thème Vivre de la mer et visite du sous-marin l'Argonaute

## **Vivre de la mer**

*Un cycle de rencontres et de projections de films en accès libre et gratuit dans l'Auditorium*

Pollution, dégradation des écosystèmes, surpêche, urbanisation des littoraux... : de graves menaces pèsent sur les océans. Touriste, consommateur, pêcheur, industriel, politique, chacun doit avoir conscience de sa responsabilité et agir. Venez dialoguer avec des réalisateurs, des scientifiques, des militants associatifs et des professionnels de la mer.

Le programme s'articule autour de rencontres thématiques éclairées par des projections de films et de documentaires (tous les week-ends) et deux ateliers pour enfants.

## **Rencontres et films**

Le public est invité à assister aux rendez-vous et à prendre part aux rencontres avec les acteurs de la mer réunis autour de deux thèmes :

- A qui appartient la mer ?

*samedi 5 avril à 14h30*

- Marin pêcheur, de père en fils ?

*samedi 12 avril à 14h30.*

## **Pour les enfants :**

### **les coulisses du cinéma**

#### **Filmer sous l'eau**

*En accès libre et gratuit dans l'Auditorium mercredi 9 avril à 14h30*

Roland Savoye, réalisateur et plongeur professionnel, dévoile les coulisses des tournages sous l'eau à partir d'extraits de films comme *Astérix et Obélix, mission Cléopâtre* de Alain Chabat ou *Fair play* de Lionel Bailliu.

Comment filme-t-on les animaux marins, le phare d'Alexandrie ou les mystérieuses épaves des bateaux coulés depuis des siècles à plus de 1 000 m de profondeur ? Les séquences sous-marines des films et des publicités nécessitent l'expertise et l'encadrement d'équipes professionnelles.

#### **La mer s'anime**

*En accès libre et gratuit dans l'Auditorium*

*mercredi 16 avril à 14h30*

Tout l'art du cinéma d'animation ! Représenter la mer en animation est toujours un pari technique et esthétique. A partir de la projection de courts métrages, Olivier Catherin, membre de l'association française du cinéma d'animation, vous invite à découvrir une variété d'univers tantôt hyper réaliste, tantôt délirant souvent poétique ou drôle.

## **L'Argonaute**

*Sous-marin de chasse ancré à l'extérieur de La Cité.*

Une manière concrète d'aborder l'histoire et la navigation sous-marine, l'évolution des conditions de vie des sous-marinières et des moyens de propulsion de ces engins. Cet insubmersible conçu dans les années cinquante, fut en son temps l'un des fleurons de la marine française. Sa petite taille, gage de discrétion durant ses vingt quatre années de mission en tant qu'agent de renseignements, lui a également permis de se voir remorqué jusqu'à Paris, où il reçoit aujourd'hui visiteurs, petits et grands.

# Spectacles au Planétarium

## Films en relief au cinéma Louis-Lumière

### **Au Planétarium**

*Des spectacles et des animations pour visiter les étoiles et voyager de planète en planète.*

Le nouveau planétarium utilise toutes les ressources de la vidéo 3D et permet désormais de voyager de planète en planète, de visiter les étoiles de notre Voie lactée, ou d'explorer les amas de galaxies.

*Pour tous publics à partir de 3 ans*

### **Voyage aux pôles**

Une nuit de six mois, suivie d'un jour de même durée, c'est ce que nous réserve l'année polaire. Ces lieux déjà étranges montrent aussi de surprenants phénomènes lumineux, les aurores polaires, nées de l'interaction entre le vent solaire et le champ magnétique terrestre.

*du mardi au dimanche à 11h*

### **L'aube de la conquête spatiale**

Ce spectacle retrace les cinquante premières années de la conquête spatiale, du lancement de Spoutnik 1 à la Station Spatiale Internationale, en passant par le premier vol d'un homme dans l'espace, les débarquements lunaires du programme Apollo et les premiers engins automatiques lancés vers la planète Mars.

*du mardi au dimanche à 12h, 15h, 16h, 17h*

### **La Voie Lactée, une galaxie modèle**

Visible à l'oeil nu sous un ciel de campagne, la Voie Lactée est une galaxie, gigantesque amas d'étoiles dont le soleil fait partie. Des milliards d'étoiles y naissent, vivent et meurent. L'astronomie moderne nous a permis de découvrir de très nombreuses galaxies semblables à la nôtre.

*du mardi au dimanche à 14h*

### **Au Cinéma Louis-Lumière**

*Deux salles pour découvrir des films en relief avec des lunettes polarisées.*

Le relief donne une nouvelle dimension au film documentaire et une autre profondeur à la connaissance scientifique.

*Pour tous publics à partir de 3 ans.*

*Séances en continu toutes les 1/2 heures de 11h à 17h. Séances supplémentaires à 17h30 et 18h le dimanche.*

### **Monstres des Abysses**

Au cours d'une plongée de 12 minutes en bathyscaphe, le spectateur traverse les plaines abyssales des dorsales océaniques et les parois rocheuses des volcans engloutis pour découvrir des créatures des profondeurs qui rivalisent d'extravagance : serpent de mer, grand-gousier, baudroie, calmar géant...

*Réalisation : Roman Chapalain, Pascal Vuong.*

*10 minutes*

### **Paroles d'insecte**

Une promenade à la découverte des surprenants modes de communication des insectes : le baiser des fourmis, la danse des abeilles, le chant des cigales et le ballet lumineux des lucioles...

*Réalisation : François Wertheimer. 13 minutes*



# Films IMAX :

## toute la technologie de la Géode

### **Programmation de la Géode**

*Des films inoubliables, accessibles aux plus jeunes sur le écran géant hémisphérique de 1 000 m<sup>2</sup>*

En 20 ans, la Géode, le plus grand écran hémisphérique d'Europe, a ébloui plus de 17 millions de spectateurs en les immergeant au coeur des images. Aujourd'hui, en se dotant d'un système de projection numérique géant unique au monde, la Géode s'ouvre à de nouvelles images, de nouveaux usages, pour des émotions toujours exceptionnelles. Tout en conservant son splendide système IMAX, et en continuant à programmer et co-produire les plus belles réalisations dans ce domaine, la Géode étend et enrichit son offre.

*Tous publics à partir de 3 ans, déconseillé aux femmes enceintes*

### **FILMS IMAX**

#### **Ouragan sur la Louisiane**

*(Film de Greg MacGillivray, E-U, 2005, 40 min)*

La Nouvelle-Orléans et le bayou de Louisiane, s'imposent comme l'une des plus belles régions des Etats-Unis : lieux emplis de vie et de musique, où la nature étale toute sa beauté. Hommes et alligators vivent en harmonie depuis des siècles sur cette terre sauvage. Depuis quelques années, l'érosion massive que subit la côte rend la région de plus en plus vulnérable aux terribles ouragans qui ravagent sa faune et sa flore, tel l'ouragan Katrina un des plus dévastateurs que l'Amérique ait jamais connu.

*Tous les jours à 12h30 et 18h30, sauf le lundi*

#### **Deep sea, dansons sous la mer**

*(Film de Howard Hall, E-U, 2005, 45 min)*

Le film invite à un face à face unique avec les créatures les plus étranges et les plus effrayantes des eaux profondes. Plongé dans cette

aventure irréelle, le spectateur devient un explorateur des fonds sous-marin et part à la rencontre d'animaux singuliers qui assurent leur survie grâce à une étonnante solidarité et participent à la magie de cet univers hors du commun.

*du mardi au dimanche à 12h, 15h, 16h, 17h*

#### **La Voie Lactée, une galaxie modèle**

Visible à l'oeil nu sous un ciel de campagne, la Voie Lactée est une galaxie, gigantesque amas d'étoiles dont le soleil fait partie. Des milliards d'étoiles y naissent, vivent et meurent. L'astronomie moderne nous a permis de découvrir de très nombreuses galaxies semblables à la nôtre.

*Tous les jours à 14h30 et 16h30.*

*Séance supplémentaire à 11h30 les lundi, vendredi, samedi et dimanche*

#### **Objectif Mars**

*(Film de George BUTLER, E-U, 2005, 40 min)*

Partez sur Mars avec les robots, Spirit & Opportunity, merveilles de la technologie spatiale conçues par la NASA . Observez avec eux les traces d'eau sur les roches martiennes. Elles devraient permettre de répondre à la question cruciale : y a-t-il une vie sur Mars ?

*Tous les jours à 10h30, sauf le lundi*

#### **Expédition Nil Bleu**

*(Film de Jordi Llompart, Espagne / E-U., 2004, 47 min)*

Embarquez pour une expédition inédite et périlleuse en canoë-kayak à la découverte du plus long fleuve du monde. Un formidable voyage semé d'embûches, un défi insensé, une aventure culturelle et historique à vivre pour aller à la rencontre des civilisations éthiopienne, soudanaise et égyptienne

*Tous les jours à 20h30, sauf le lundi*

# Films 3D et expérience de réalité virtuelle 3D à la Géode

## Le cinaxe : une salle de cinéma qui bouge !

### FILMS 3D

#### Géants des profondeurs 3D

Film de Greg MacGillivray, E-U 2003, 46 min

82 millions d'années avant notre ère, à l'époque des dinosaures, d'immenses créatures marines peuplaient les océans. Sur le mode d'un documentaire-fiction, *Géants des profondeurs* permet de percer le mystère de la disparition de ces géants des profondeurs mais surtout de suivre, en 3D relief, Dolly, un sympathique Dolichorynchops à travers ses expériences périlleuses.

Tous les jours à 13h30 et 17h30, sauf le lundi.

#### Dinosaures 3D

Film de Greg MacGillivray, EU, 2003, 46 min

Les dinosaures ont toujours fasciné les hommes et suscité une attirance indéniable, tant par leur taille colossale que par leur disparition mystérieuse de la surface de la Terre. Ce film entraîne les spectateurs dans un voyage unique au sein du monde des dinosaures, grâce aux plus extraordinaires découvertes paléontologiques. Pour la première fois, le spectateur fera connaissance avec le Gigantotyrannosaurus et l'Argentinosaurus... Une seule question se pose alors : l'écran géant sera-t-il assez grand ?

Tous les jours à 15h30 et 17h30.

#### Okavango 3D

Film de Ben Stassen, Belgique, 2007, 40 min

La 3D-relief sur l'écran géant de La Géode entraîne les spectateurs dans un fabuleux safari photo dans le delta de l'Okavango pour vivre les effets de la plus belle crue du monde.

A bord d'un 4x4 ou d'une pirogue, le spectateur fera de belles et étonnantes rencontres avec hippopotames, crocodiles, éléphants, lions et nombreuses espèces d'antilopes ou d'oiseaux. Guidé par le zoologiste sud-africain

Liesl Eichenberger et le cinéaste animalier Tim Liversedge, il découvrira l'importance vitale de ce cours d'eau pour la régénération de cet écosystème.

Tous les jours à 13h30.

### EXPÉRIENCE DE RÉALITÉ VIRTUELLE 3D

#### Khéops 3D

La Géode et Dassault Systèmes proposent pour la première fois au grand public une expérience exceptionnelle de 3D immersive en temps réel. Les spectateurs munis de leurs lunettes 3D sont plongés pendant 45 minutes dans un périple interactif sur le plateau de Guizeh, il y a 45 siècles, pour tenter de comprendre le mystère qui entoure l'incroyable construction de la Grande Pyramide de Kheops.

Mardi, mercredi et jeudi à 11h30.

### CINAXE

Attachez vos ceintures, vous allez décoller de votre siège : une salle de cinéma qui bouge !

L'image sort de l'écran et vous bougez avec elle ! Un film de fiction est accompagné des mouvements en parfait synchronisme avec l'image, ce qui permet de ressentir les effets de vitesse avec tout le réalisme possible. Nombreux films en relief.

#### Le maléfice de Toutankhamon

Embarquez dans le vaisseau à remonter le temps pour visiter le pays des anciens Pharaons et prenez garde en entrant dans la pyramide de Toutankhamon...

Tous publics à partir de 4 ans, déconseillé aux femmes enceintes et aux personnes épileptiques ou cardiaques.