



...Parcourir en images notre Galaxie, découvrir comment naissent, vivent et meurent les astres... c'est l'extraordinaire voyage que le CEA propose au Palais, dans le cadre de l'Année Mondiale de l'Astronomie avec l'exposition « Voyage au centre de la Galaxie » et le film en 3D : « l'Univers en relief »...

...Autres univers, plus accessibles et pourtant méconnus qui dévoilent leurs secrets au Palais de la découverte : les odeurs avec l'exposition « Né pour sentir » et l'ébénisterie avec l'exposition « Le bois, du cœur à l'ouvrage » ...pour admirer et comprendre les trésors de savoir-faire des Compagnons du Devoir...



« Né pour sentir & les nouveaux nez » Exposition jusqu'au 3 mai 2009

Elles ne se voient pas, elles ne se touchent pas et pourtant sont tout autour de nous : **les odeurs et l'odorat sont au cœur de nos sens. Le Palais de la découverte relève le défi de leur consacrer une exposition !** Conçue par l'association belge Apex comme un **grand jeu de questions** « Né pour sentir » est une exposition-atelier, un véritable **parcours plaisir pour redécouvrir son nez, comprendre que l'odorat donne saveur et goût à ce que nous mangeons**, percer le mystère des parfums ou découvrir les liens si forts entre odorat, mémoire et émotions.
Au programme, pas moins de 90 odeurs à sentir ! A découvrir en famille y compris avec les 3-6 ans dans l'espace « Nouveaux nez ».



« Le Bois, du cœur à l'ouvrage »

Exposition des Compagnons du Devoir Du 17 février au 30 août 2009.

Ambiance de sous-bois, toucher des matériaux nobles, œuvres étonnantes et didactiques, **l'exposition conjugue avec brio démonstrations pédagogiques, chef d'œuvres d'ébénisterie et savoir-faire des Compagnons du devoir** pour nous faire découvrir la filière bois, se sensibiliser à la préservation de l'environnement sylvestre voire susciter des vocations



« Voyage au centre de la Galaxie »

Exposition du CEA du 3 février au 3 mai 2009

Dans le cadre de l'Année Mondiale de l'Astronomie, cette exposition conçue par le CEA propose un magnifique voyage en images à travers la galaxie où le visiteur découvrira la diversité des astres, pourra suivre à travers un film en 3 dimensions l'extraordinaire naissance des galaxies et l'histoire de la voie lactée



Un chercheur, une manip' : « Spintronique, un nano monde dans nos ordinateurs »

Du 16 décembre 2008 au 1er mars 2009

Dévoiler l'architecture d'un disque dur, faire comprendre comment le magnétisme peut servir pour l'enregistrement de données sur des cartes bancaires ou des tickets de métro, voir concrètement comment les capacités de stockage de l'information ont été démultipliées... **le Palais de la découverte, C'Nano Ile de France (Centre de compétence en nanosciences Ile-de-France) et des chercheurs de l'unité mixte de physique CNRS/Thales/Université Paris 11 présentent au grand public les principes d'une découverte scientifique fondamentale qui a révolutionné nos ordinateurs : La Spintronique.**



« 100% Océan : du rivage ... aux abysses »

Une exposition du Conservatoire du Littoral jusqu'au 26 avril 2009

Les océans sont les gardiens de l'humanité : l'homme y puise une partie de son alimentation et de ses ressources vitales. Des profondeurs, l'homme tire des informations sur l'origine du monde. **Le Conservatoire du Littoral, l'Agence des aires marines protégées et l'Iframer se sont associés pour exposer toutes ces richesses océanes et sensibiliser le public à la protection des océans.**



21 et 22 mars : un week-end d'animations dans le cadre de « La Semaine internationale du cerveau »

Pour mieux comprendre notre cerveau le Palais de la découverte et des neurobiologistes proposent de tester votre mémoire, analyser votre sommeil, jouer avec votre perception, dessiner des cerveaux... mais aussi obtenir des réponses à vos questions ! Pour approfondir ses connaissances sur cette thématique 3 exposés spécifiques :

- « Comprendre la maladie d'Alzheimer »,
- « Imagerie cérébrale »
- « Quelques mystères de l'olfaction »

Inscriptions gratuites : cerveau@palais-decouverte.fr

Conférences :

Comment notre cerveau détecte-il et perçoit-il les odeurs ?

Vendredi 6 mars de 14h30 à 17h30, en salle de conférences **par le Dr Hircac Gurden**, chercheur dans le laboratoire d'Imagerie et de Modélisation en Neurobiologie et Cancérologie (IMNC, CNRS UMR)
Inscription : olfaction@palais-decouverte.fr

« Les limites de la reconstruction des dinosaures » Conférence en partenariat avec le magazine Pour la Science et France Culture.

Mardi 17 mars 18h30, en salle de conférences

Par Jean-Sébastien Steyer, paléontologue au Muséum national d'histoire naturelle de Paris et au CNRS et **Alain Bénéteau**, illustrateur spécialisé en paléontologie

Comment les paléontologues reconstruisent-ils les dinosaures, voire les animaux qui les ont précédés? Les conférenciers expliquent comment ils redonnent vie à ces animaux disparus et les limites de leurs interprétations.

Inscription : dino@palais-decouverte.fr

« Vous souvenez-vous du parfum de ... ? »

Mercredi 18 mars de 14h30 à 17h30 en salle de conférences par Céline ELLENA (maison de parfumerie Charabot-Paris), Nadine RAVEL (laboratoire de Neurosciences sensorielles, comportement, cognition - Lyon) et Aurélie MOURET (unité Perception et mémoire - Institut Pasteur, Paris).

« **Comment travaille un nez ? Comment fait-il pour mémoriser autant d'odeurs ?** Un « nez » et deux neurobiologistes expliquent en détail, et simplement, comment fonctionne la mémoire des odeurs ...

Inscription : cerveau-olfaction@palais-decouverte.fr

« Comment se développe l'intelligence des enfants ? »

Mardi 31 mars 18h30

Conférence en partenariat avec le magazine La Recherche et la Salon Européen de la Recherche
Mardi 18h30 en salle de conférences

Inscription : intelligence@palais-decouverte.fr

CONFÉRENCES

