



Le Muséum fête la Science !

Programme

Visites de laboratoires et collections – Rencontres avec les chercheurs - Ateliers

- Voir et comprendre l'ADN et les protéines • (samedi et dimanche 13 h, 14 h, 15 h, 16 h, 17 h)
- Paléomicrocosmos – découverte du monde des microfossiles, présentation d'échantillons, observation au microscope optique. (samedi et dimanche 10 h - 17 h)
- Le paléontologue : un paléodétective – visite débat sur le métier de paléontologue • (samedi et dimanche 10 h - 13 h et 14 h - 18 h)
- Atelier moulage – processus de fossilisation, réalisation d'un moulage de fossile, ... • (samedi et dimanche 10 h - 17 h)
- Scanners et reconstitution en 3D en paléontologie • (samedi et dimanche 10 h - 17 h)
- Les collections et la recherche dans l'Herbier national – démonstration d'attachage d'herbiers pour les enfants, présentation d'échantillons. Visites de l'Herbier les samedi et dimanche à 10 h 30, 15 h, 16 h (sur inscription au préalable au 16 rue Buffon)
Conférences « Un bouquet du Liban » et « Un siècle d'exposition de champignons au Muséum 1904 - 2004 » à 11 h, 14 h et 16 h les samedi et dimanche. (Inscriptions au 16 rue Buffon)
- Service de microscopie électronique à transmission - observation d'échantillons de cellules végétales, bactéries, animales (samedi 10 h - 14 h 30 et dimanche 14 h - 17 h)
- À la découverte des araignées et des mille pattes – présentation de quelques spécimens vivants et d'autres en bocaux avec LA spécialiste des araignées • (samedi 15 h 30 - 18 h et dimanche 10 h - 17 h)
- Techniques d'observation des chromosomes • (samedi et dimanche 14 h 30 - 18 h)
- Le Monde des Reptiles – visites des galeries « Reptiles » de la Ménagerie avec les soigneurs et vétérinaires (samedi et dimanche à 14 h et 16 h)
- Sexage et évaluation sanitaire par endoscopie chez les oiseaux – présentation de la médecine des oiseaux, démonstration d'une endoscopie (Ménagerie samedi et dimanche à 16 h)
- Capture et anesthésie des animaux sauvages – présentation de matériel vétérinaire et explications/démonstrations, vidéos de captures de loups, anesthésie de panthère, etc.. • (Ménagerie, samedi et dimanche à 14 h)
- Qu'est ce que la conservation ex-situ ? – visite guidée de la Ménagerie et pause sur les espèces animales rares (Ménagerie, samedi et dimanche à 14 h et 16 h)
- Les Roches au Microscope – rencontres et démonstrations avec les chercheurs du laboratoire de Minéralogie (samedi et dimanche 10 h - 18 h)
- Les coraux à différentes échelles – présentation du milieu récifal et sensibilisation au blanchissement des coraux, exposition d'échantillons, et observation de cellules au microscope • (samedi et dimanche 10 h - 18 h)
- Imagerie du vivant : de la cellule à l'organisme – présentation de différentes techniques de microscopie et d'imagerie cellulaire, atelier interactif • (samedi et dimanche 10 h - 18 h)
- De la découverte scientifique au produit industriel – présentation et explications autour de la nacre • (samedi et dimanche 10 h - 18 h)
- D'où vient l'éponge de ma salle de bains ? – manipulation de divers spécimens secs d'éponges, présentation de la diversité du groupe zoologique des éponges • (samedi et dimanche 10 h - 18 h)
- Un poisson nommé... – ou comment les chercheurs utilisent la morphologie de l'organisme à partir d'un spécimen de poisson (samedi et dimanche 10 h - 18 h)
- Quel est cet animal ? Détermination assistée par ordinateur • (samedi et dimanche 10 h - 18 h)
- Qui pollue la mer ? Présentation de tout l'inventaire récolté lors d'un nettoyage de plage et explication des enjeux et risques liés à la pollution • (samedi et dimanche 10 h - 18 h)
- Quand manchots et éléphants de mer deviennent océanographes ; biologie et physique de l'océan antarctique (samedi et dimanche 10 h - 18 h)
- Initiation au dessin scientifique à la chambre claire – présentation de l'histoire du dessin scientifique, réalisation d'un dessin de fossile d'après l'observation au microscope et à la projection en chambre claire • (samedi et dimanche 10 h - 18 h)
- Promenades géologiques au jardin - visites guidées dans le Jardin et alentours (samedi et dimanche, 10 h, 11 h, 14 h, 15 h, 16 h, 17 h. RV à la tente d'accueil)

Conférences

- Rôle des parcs zoologiques dans la Conservation de la Nature
(1/2 heure environ de conférences dans la Ménagerie, les samedi et dimanche à 15 h)
- La géométrie de la nature, Jean Chaline • (dimanche, auditorium de la Grande Galerie 11 h)
- La Turbulence des fluides, Maxence Revault d'Allones (dans le cadre année de la physique, seront évoqués la turbulence de l'atmosphère et des océans avec des illustrations relatives à la météorologie et la climatologie)
(dimanche, auditorium de la Grande Galerie 14 h)
- Un neurone du cerveau des poissons, fuir et survivre, Henri Korn • (dimanche, auditorium 15 h 30)
- Déserts, diamants, fossiles, Brigitte Senut • (dimanche, auditorium 17 h)
- Réflexions sur la biodiversité, Patrick de Wever • (samedi, amphi Rouelle 13h)
- Araignées, mythes et réalités, Christine Rollard • (samedi, amphithéâtre Rouelle, 14 h)
- Pollinisation et insectes, ce dont nous sommes redevables aux insectes pollinisateurs
(JJ Menier, samedi, amphithéâtre Rouelle, 15 h)
- Chimie pour la biologie moléculaire, Alexandre Boutorine • (samedi, amphithéâtre Rouelle 16 h)
- La physique et la chimie au Muséum : une histoire naturelle, Bernard Bodo • (samedi, amphithéâtre Rouelle 17 h)
- Les micros algues, joyaux de la nature, révélées par le microscope électronique à balayage, Alain Couté
(dimanche, amphithéâtre Rouelle, 15 h)
- Les champignons, un bonheur de chimiste Didier Michelot • (dimanche, amphithéâtre paléontologie, 17 h)
- Physique et météo au Muséum • (dimanche, amphithéâtre Rouelle 11 h)

Festival du Film Scientifique

Dans le cadre du festival ParisScience, Le Muséum, en partenariat avec l'association Science et Télévision, propose la diffusion de 25 films, films qui parlent des sciences et de technologies, des fictions ou des documentaires, des films drôles et étonnants, avec, pour célébrer l'Année de la Physique, un coup de projecteur sur l'une des disciplines les plus difficiles mais qui donne à rêver : l'astrophysique.

D'autres disciplines seront évoquées (chimie, biologie, médecine, agronomie, environnement, sciences humaines et sociales, etc...).

Les 13, 14 et 15 octobre dans les auditorium et grand amphithéâtre du Muséum • Séances à 10 h, 12 h, 14 h, 16 h, 18 h et 20 h.
Voir le programme sur www.mnhn.fr et sur www.pariscience.fr

MUSÉE DE L'HOMME

17, place du Trocadéro • 75016 Paris

Les 14, 15 et 16 octobre de 10 h à 18 h / Hall d'entrée

Ateliers

- Atelier de gravure au silex sur ardoise de dessins préhistoriques (tout public)
- Atelier de nettoyage d'un crâne d'ours venant de Tautavel
- Atelier de dessin d'outils préhistoriques avec remise de diplôme (tout public)
- Atelier de taille pour la fabrication d'outils en silex par percussion directe (tout public)
- Atelier de meulage de grains d'orge sur meule dormante néolithique pour fabriquer de la farine (tout public)
- Atelier d'anthropologie sur les modes d'accouchement à l'époque de Lucy, sur chimpanzé et de nos jours

Atelier découverte de l'évolution des techniques préhistoriques et de la paléofaune.

Rencontres en direct avec des spécialistes en Préhistoire.

SITES EN RÉGIONS

STATION MARINE DE DINARD

« La baie du Prieuré, les habitats sédimentaires, leur faune et leur flore »

samedi et dimanche départs à 11 h 30 et retours à 16 h 30

STATION DE CONCARNEAU

Animations au Marinarium

Samedi et dimanche 10 h - 17 h