

Agenda N°15

Musée d'histoire des sciences de Genève

PROGRAMME DU
MUSÉUM DE GENÈVE
VOIR AU VERSO

Décembre 2011 >

Mars 2012

ÉVÈNEMENTS
EXPOSITIONS
ANIMATIONS
FILMS



EXPOSITIONS TEMPORAIRES

Élémentaire! Une histoire de chimie

ENTRÉE LIBRE

JUSQU'AU 9 JANVIER 2012

HORAIRE MUSÉE

Pendant plus de 2000 ans, le monde pouvait se raconter et se comprendre à l'aide de quatre unités fondamentales - l'air, la terre, l'eau et le feu - comme l'expliquait Aristote. La décomposition de l'eau en gaz différents - l'oxygène et l'hydrogène - à la fin du 18^e siècle par Lavoisier ouvre la porte à une nouvelle discipline, la chimie, et aboutit à la création du fameux tableau périodique des éléments par Mendeleïev en 1869. Commence alors une course aux éléments, chacun souhaitant compléter la liste. Un Genevois, Galissard de Marignac, effectue un remarquable travail de précision en pesant chacun des éléments connus et en découvre au moins deux nouveaux.

Le passage de 4 à 92 éléments, c'est l'aventure que le Musée d'histoire des sciences vous invite à découvrir de manière ludique et colorée pour fêter l'année internationale de la chimie.

ENTRÉE LIBRE

JUSQU'AU 9 JANVIER 2012

HORAIRE MUSÉE

Clin d'œil à Marie Curie

Extraits en grand format de la BD de Fiami Les vies de Marie Curie, publiée à l'occasion de l'année internationale de la chimie, célébrant notamment le centenaire de l'attribution du Nobel de chimie à Marie Curie et plus généralement la contribution des femmes à la science.

EXPOSITIONS TEMPORAIRES – SUITE

Les jeux sont faits! Hasard et probabilités

ENTRÉE LIBRE

DU 1^{ER} FÉVRIER 2012

AU 7 JANVIER 2013

HORAIRE MUSÉE

Est-il possible de prévoir l'avenir et de dompter le hasard? Si oui, avec quel degré de certitude? Les mathématiques ont, depuis le 17^e siècle, développé des outils fondamentaux que sont les probabilités et les statistiques.

Cette exposition se propose de les découvrir, par une série de « problèmes » et autres jeux. Elle vise également à montrer que ces questions font intimement partie de notre environnement quotidien.

Comme ces branches des mathématiques nécessitent de lourds calculs liés à des formules souvent complexes, leur développement s'accompagne des premiers instruments pour compter mécaniquement, de la pascaline (inventée par Blaise Pascal) à la calculette, en passant par la règle à calcul. Une occasion de les (re)découvrir!

ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

Dossier pédagogique

Élémentaire ! Une histoire de chimie

Un dossier pédagogique sur l'exposition *Élémentaire ! Une histoire de chimie* peut être téléchargé ou demandé à la réception du Musée. Il propose notamment des activités à réaliser en classe avant et après la visite de l'exposition.

Informations: **T** +41 (0)22 418 50 60

Téléchargement: www.ville-ge.ch/mhs/accueil_ecoles.php

Dossier pédagogique

Les jeux sont faits ! Hasard et probabilités

Début février, un dossier pédagogique sur l'exposition *Les jeux sont faits ! Hasard et probabilités* peut être téléchargé ou demandé à la réception du Musée. Il propose notamment des activités à réaliser en classe, avant et après la visite de l'exposition.

Informations: **T** +41 (0)22 418 50 60

Téléchargement: www.ville-ge.ch/mhs/accueil_ecoles.php

ATELIERS POUR ENFANTS

Mesurer le temps

GRATUIT

8-11 ANS

ME 7+14 MARS

OU ME 18+25 AVRIL 2012

14H > 16H

MUSÉE RATH

PLACE NEUVE – GENÈVE

MUSÉE D'HISTOIRE DES
SCIENCES

CHF 20.-

INSCRIPTION OBLIGATOIRE

Le temps passe, on perd du temps, trouver le temps... Le temps est partout, mais au fait, comment l'Homme a-t-il fait pour le mesurer ?

Viens découvrir ce phénomène au cours de deux après-midi. Le premier, au Musée Rath dans l'exposition *L'horlogerie à Genève. magie des métiers, trésors d'or et d'émail*, te fera découvrir des montres merveilleuses et tester tes talents d'horloger. Le second, au Musée d'histoire des sciences, te permettra d'essayer de mesurer le temps... sans montre !

Inscription: *Médiation culturelle des Musées d'art et d'histoire,*

T +41 (0)22 418 25 00 (lu > ve - 9h > 12h), **E** adp-mah@ville-ge.ch

Cafés scientifiques

GRATUIT

**TOUS LES DERNIERS LUNDIS
DU MOIS**
(HORS VACANCES SCOLAIRES)
18H30

INFORMATIONS
WWW.BANCPUBLICS.CH

Le Musée d'histoire des sciences accueille des cafés scientifiques organisés par l'association Bancs Publics. Destinés à permettre un débat d'idées sur des thèmes scientifiques d'actualité, ces cafés sont ouverts à chacun.

Thématique 2011-2012 : Tous cobayes !

Avant de faire la joie de nos têtes blondes et le désespoir de leurs parents, le cobaye a été élevé, en Europe, surtout comme animal de laboratoire. Par extension, le nom de cet animal désigne en langage commun un sujet humain d'expérience. On retient souvent le côté péjoratif de la situation de cobaye, comme si nous étions condamnés à subir le même sort que des animaux de laboratoire. Est-il vrai que des expériences sont faites à grande échelle sans que nous en ayons vraiment conscience ? Ou adoptons-nous des comportements de cobaye par paresse intellectuelle ? Les lanceurs d'alerte peuvent-ils s'exprimer librement ? Une invitation à questionner notre condition de (cobaye) citoyen.

PROGRAMME

LU 19 DÉCEMBRE 2011

Tous cobayes... de l'entertainment ?

LU 30 JANVIER 2012

Tous cobayes... du travail ?

LU 27 FÉVRIER 2012

Tous cobayes... de la prochaine catastrophe industrielle ?

LU 26 MARS 2012

Tous cobayes... de nos assiettes ?

COLLOQUE

Eau, besoin vital et justice globale

GRATUIT
TOUT PUBLIC

MA 20 MARS
TOUTE LA JOURNÉE

Ce deuxième colloque sur l'eau invite à réfléchir sur les enjeux économiques et éthiques du précieux liquide à l'occasion de la *Journée mondiale de l'eau*.

OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES

Le ciel d'automne

GRATUIT

JE 15 DÉCEMBRE 2011
DÈS 19H

Conférences et observations astronomiques proposées en partenariat avec la Société astronomique de Genève.
www.astro-ge.net

Le ciel d'hiver

GRATUIT

JE 1^{ER} MARS 2012
DÈS 19H

Conférences et observations astronomiques proposées en partenariat avec la Société astronomique de Genève.
www.astro-ge.net

VISITES GUIDÉES

Pour les groupes

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

T +41 (0)22 418 50 60

E mhs@ville-ge.ch

20 PERSONNES MAXIMUM INSCRIPTION OBLIGATOIRE

AU MOINS 15 JOURS

AVANT LA VISITE

CHF 110.- PAR HEURE DE VISITE

Pour les classes

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

T +41 (0)22 418 50 60

E MHS@VILLE-GE.CH

INSCRIPTION OBLIGATOIRE

AU MOINS 15 JOURS

AVANT LA VISITE

ÉCOLES GENEVOISES: GRATUIT

AUTRES ÉCOLES: CHF 20.-

PROJECTIONS COMMENTÉES

Les transports au futur antérieur

GRATUIT

ME 7 ET ME 14 MARS 2012

18H30

Le Musée d'histoire des sciences propose de revoir, en compagnie de leur réalisateur Pierre Barde, des documentaires des années 1970 coproduits par la TSR et TF1. Portant sur les transports, qu'ils soient aériens, ferroviaires ou maritimes, ils montrent les rêves, les espoirs et les choix techniques d'il y a plus de 40 ans. Que sont-ils devenus ? Les pistes proposées ont-elles été suivies ? Qu'en est-il actuellement ? En cette période de Salon de l'automobile, un débat avec des spécialistes permet de faire le point sur la situation actuelle.

PROGRAMME

ME 7 MARS 2012

Les tout gros... ou les très rapides ?

Émission Dimensions, Pierre Barde (TSR, 1970, 54 min)

La naissance du Boeing 747, du Concorde et des autres...

ME 14 MARS 2012

Pour les passagers de la terre

Émission Dimensions, Pierre Barde (TSR, 1970, 54 min)

Transports urbains, déplacements entre les villes: à chaque distance sa solution.

PROJECTIONS

Espace vidéo

GRATUIT

JUSQU'AU 9 JANVIER 2012

11H ET 15H

Le roman de l'atome, de Démocrite à nos jours (1993)

TOUT PUBLIC - ÂGE SUGGÉRÉ: DÈS 12 ANS - 55 MIN

Présenté en lien avec l'exposition *Élémentaire! Une histoire de chimie*, ce documentaire propose une vaste fresque historique qui emmène le spectateur au cœur de la matière. On suit ainsi la notion d'atome depuis les Grecs de l'Antiquité jusqu'au CERN, en passant par les alchimistes, les savants du 19^e siècle, la dynastie Curie et les enjeux politiques du projet *Manhattan*.
RÉALISATION: RENÉ BLANCHEMANCHE ET FRANCE PRÉVOST

GRATUIT

DÈS LE 1^{ER} FÉVRIER 2012

11H ET 15H

C'est pas sorcier: Les jeux de hasard (2010)

TOUT PUBLIC - ÂGE SUGGÉRÉ: DÈS 7 ANS - 26 MIN

C'est aux jeux de hasard et à leur coulisses que s'intéresse l'équipe de *C'est pas sorcier*. Du Loto aux jeux à gratter, en passant par les paris sportifs en ligne, quelles sont les chances de gagner ? Comment sont fabriqués les boules et les tickets ? Qui gère ces jeux en France, s'agit-il d'un monopole d'Etat ?

Du divertissement à la maladie, l'émission aborde aussi la question de l'addiction au jeu.

RÉALISATION: ISABELLE HOSTALERY

ENTRÉE LIBRE
RUE DE LAUSANNE 128
1202 GENÈVE

T +41 (0)22 418 50 60

F +41 (0)22 418 50 61

E MHS@VILLE-GE.CH

WWW.VILLE-GE.CH/MHS

OUVERT TOUS LES JOURS
SAUF LE MARDI,
LE 25 DÉCEMBRE
ET LE 1^{ER} JANVIER
10H > 17H

BUS: 1, ARRÊT SÉCHERON
OU 11-28, ARRÊT JARDIN
BOTANIQUE
TRAM: 15, ARRÊTS BUTINI &
FRANCE

BATEAUX MOUETTES: M4,
ARRÊT CHÂTEAUBRIAND

ÉGALEMENT
À VOTRE DISPOSITION

LA BIBLIOTHÈQUE DU MUSÉE

LU: 9H > 12H & 14H > 17H

ME: 9H > 12H & 14H > 17H

VE: 9H > 12H

LA BOUTIQUE DU MUSÉE
LIVRES ET ARTICLES
SUR LES SCIENCES