



Dimanche 29 mai de 10 à 18h
Une journée d'animation gratuite et tout public

Le Programme

Pour célébrer dignement l'Année internationale de la chimie, quoi de mieux que d'en faire ! Le temps d'un dimanche, le Musée d'histoire des sciences, avec le concours de la Section de chimie et biochimie de l'Université de Genève et bien d'autres intervenants, vous propose un programme coloré d'expériences, de manipulations et d'ateliers dédiés à la science de la matière.

Alors, apportez votre blouse blanche et n'oubliez pas de retrousser vos manches...

Les mains dans la chimie

Pâte à prout, fontaine jaillissante, circuit de voitures à eau et autres : l'atelier du musée se transforme en laboratoire. Alors, venez découvrir des curiosités chimiques ludiques et surprenantes.

Atelier dès 7 ans, dans l'atelier du Musée et en plein air.

Durée 45 min. 10h30, 12h00, 15h30, 17h00

Musée d'histoire des sciences

Et la lumière fut ...

Partir à la découverte de la bioluminescence, c'est ce qui vous est proposé à travers une vaste enquête scientifique. Et, si vous faites attention à vos pipettes et autres éprouvettes, vous révélez peut-être le secret des vers lumineux...

Atelier dès 12 ans (10 ans accompagné d'un parent), dans la salle de projection du Musée.

Durée 45 min. 11h00, 12h30, 15h30, 17h00

Ecole de l'ADN, Nîmes

La visite commentée de l'exposition *Elémentaire ! Une histoire de chimie.*

L'histoire des éléments et de la découverte du tableau périodique vous sera racontée au gré des différentes salles qui lui sont dédiées actuellement dans le Musée.

Présentation tout public, dans le salon du Musée.

Durée 45 min. 10h00, 13h00,

Musée d'histoire des sciences

Le vif-argent

Connu depuis l'Antiquité, le mercure était désigné par les alchimistes sous le terme de vif-argent ou argent liquide. Seul élément chimique métallique à se présenter naturellement sous la forme liquide, il a joué un rôle important dans l'histoire des sciences. La démonstration vous en sera faite en relatant et reconstituant quelques expériences cruciales.

Présentation tout public, dans le salon du Musée.

Durée 45 min. 11h15, 15h00

Musée d'histoire des sciences

Le souffleur de verre

Pour faire de la chimie, il faut des instruments. André Schweitzer, souffleur de verre retraité, fabriquera devant vous des pièces indispensables des laboratoires. Une démonstration de savoir-faire pratique qui permettra aussi de s'initier aux différentes natures et caractéristiques du verre.

*Présentation tout public, sur le parvis du Musée.
Durée 45 min. 12h00, 16h00,
Université de Genève*

Marie Curie en BD

Le bédéiste genevois Fiami sera là pour dédicacer son dernier album *Les vies de Marie Curie*. Publié à l'occasion de l'Année internationale de la chimie célébrant notamment le centenaire de l'attribution du Nobel de chimie à Marie Curie, cet ouvrage fraîchement paru éclaire plus généralement la contribution des femmes à la science.

*Dans le salon du Musée.
12h15, 16h*

Les éléments sortent du tableau périodique

Les éléments chimiques du tableau périodique ne correspondent pas qu'à une liste de noms savants. Ils sont avant tout les constituants fondamentaux de la matière. Pour vous en convaincre, des chercheurs se livreront à une succession d'expériences et à de courtes démonstrations passionnantes.

*Présentation tout public, sur le parvis du Musée.
Durée 45 min. 13h00, 17h00,
Section de chimie et biochimie de l'Université de Genève*

La chimie dans toutes ses lueurs

Grands habitués de la Nuit de la science, les chimistes de l'Université de Louvain-la-Neuve ne pouvaient pas manquer un tel rendez-vous. Entre des explosions, des embrasements, des jaillissements de mousse et quelques blagues de potaches, ils prendront, comme toujours, le temps de vous expliquer rigoureusement ce qui se passe...

*Présentation tout public, sur le parvis du Musée.
Durée 45 min. 14h00,
Université catholique de Louvain-la-Neuve*

De l'atome à la molécule

Les atomes ne sont que 92 à l'état naturel, mais lorsqu'ils se combinent, ils forment une infinité de molécules différentes. Un scientifique vous en fera la démonstration en synthétisant devant vous quelques molécules aussi célèbres que le nylon ou l'indigo.

*Présentation tout public, sur le parvis du Musée.
Durée 45 min. 11h00, 15h00,
Section de chimie et biochimie de l'Université de Genève*

Et encore...

Lorsque les chimistes vont au parc le dimanche, ils en font voir de toutes les couleurs aux promeneurs. En alternance des présentations, l'équipe de la section de chimie et de biochimie de l'Université de Genève propose à chacun de mettre la main à la pâte avec plusieurs ateliers ludiques. Au programme : la réalisation de glaces à l'azote liquide, la fabrication de mini blue-jeans, la production de slime et autres expériences merveilleuses.

*Ateliers tout public, sur le parvis du Musée.
Section de chimie et biochimie de l'Université de Genève*

GRATUIT ET TOUT PUBLIC

Musée d'histoire des sciences
Parc de la Perle du Lac
128 rue de Lausanne
1202 Genève
www.ville-ge.ch/mhs
T +41 (0)22 418 50 60
mhs@ville-ge.ch

Accès en transports publics :
Bus 1 > arrêt Sécheron
Trams 13 et 15 > arrêt Butini
Mouettes M4 > arrêt Châteaubriand



VILLE DE
GENÈVE

musée d'histoire
des sciences