

ville de Chambéry

www.chambery.fr

DOSSIER DE PRESSE

EXPOSITION : CHIMIE MÊME PAS PEUR !



**CHIMIE
MÊME
PAS
PEUR !**

**EXPOSITION
GALERIE EUREKA**
Du 26 février
au 22 juin 2013
Carré Curial
Entrée gratuite

www.chambery.fr/galerie.eureka

Logo of the City of Chambéry and other partners.

Sommaire

Communiqué de presse	p 3
Parcours d'exposition	p 4
Les animations dans l'exposition	p 6
Des ateliers ponctuels dans l'expositin	p 7
Autour de l'exposition	p 9
Les partenaires de l'exposition	p 10
Les concepteurs de l'expositon	p 11
La Galerie Eurêka	p 12
Renseignements pratiques	p 13

Contact presse. **Valérie Viret**, chargée de communication culturelle
valerie.viret@ccsti-chambery.org . 04 79 60 04 29

Nous joindre. **Galerie Eurêka**. 116, rue de la République. BP 1105. 73011 Chambéry Cedex
www.chambery.fr/galerie.eureka . 04 79 60 04 25 . galerie.eureka@ccsti-chambery.org

Communiqué de presse

La chimie fait peur !

Mais la chimie, c'est quoi exactement ?

Elle est partout, dans nos assiettes, notre santé, notre environnement, nos loisirs ! Elle est là où il y a des atomes, des molécules, des réactions, c'est à dire... partout ! Décortiquant la matière, la chimie permet de trouver le point commun entre un diamant, un crayon à papier, un géranium et un homme...

L'exposition «Chimie, même pas peur» présentée à la Galerie Eurêka du 26 février au 22 juin 2013 mène les visiteurs à la découverte de cette science, à travers son histoire, les représentations de chacun, son évolution. Le public entre au coeur de la matière, pour découvrir la structure des atomes et des molécules. L'exposition met aussi en avant les applications et les avancées technologiques rendues possibles par les recherches en chimie, en s'appuyant sur les savoir-faire des entreprises et des laboratoires de chimie implantés en Savoie.

Conçue par La Turbine, le CCSTI de Cran-Gevrier, l'exposition s'organise autour d'objets, de vidéos, de manipulations et de mises en scènes. Des ateliers et des démonstrations viendront compléter la visite avec pour objectif de donner à chacun une autre vision de la chimie.

Contact presse. Valérie Viret, chargée de communication culturelle
valerie.viret@ccsti-chambery.org . 04 79 60 04 29

Nous joindre. Galerie Eurêka. 116, rue de la République. BP 1105. 73011 Chambéry Cedex
www.chambery.fr/galerie.eureka . 04 79 60 04 25 . galerie.eureka@ccsti-chambery.org

Parcours d'exposition

De l'alchimie à la chimie

Entre la chimie moderne et l'alchimie, il y a un monde. En entrant dans le laboratoire de l'alchimiste, le visiteur fait un bond dans le passé et se retrouve à l'époque où les expérimentateurs recherchaient la pierre philosophale, cette pierre capable de transformer les métaux en or. Alambics et cornues rappellent que de nombreuses techniques contemporaines de chimie expérimentale, comme la distillation, ont été mises au point par des alchimistes et qui nous ont aussi légué un vocabulaire encore utilisé aujourd'hui : précipitation, réduction, combustion, amalgame.



Le laboratoire de chimie

Les procédés ont changé, et ne cessent d'évoluer. La modélisation informatique est aujourd'hui une étape incontournable dans le secteur de la chimie. La blouse blanche, les lunettes et les gants de protections sont indispensables au laborantin qui teste et expérimente sur sa paillasse... mais non au modélisateur qui réalise des analyses prédictives et aide à la visualisation des produits de réactions nouvellement synthétisés.



La chimie de notre quotidien

Alimentation, santé, hygiène, sport, industrie, textile, développement durable, agriculture, eau... la chimie est partout dans notre quotidien. Le parcours se poursuit autour de 9 plots thématiques, proposant à travers le regard très particulier d'un objet de notre quotidien, de mieux connaître le rapport intime qu'il entretient avec la chimie.

Les grands groupes chimiques implantés en Savoie, comme ARKEMA et Ugitech participent activement à l'exposition..



Plot thématique hygiène



Plot thématique textile



Plot thématique sport

Contact presse. Valérie Viret, chargée de communication culturelle
valerie.viret@ccsti-chambery.org . 04 79 60 04 29

Nous joindre. Galerie Eureka. 116, rue de la République. BP 1105. 73011 Chambéry Cedex
www.chambery.fr/galerie.eureka . 04 79 60 04 25 . galerie.eureka@ccsti-chambery.org

Le tableau de classification périodique des éléments de Mendeleïev

La matière est le fruit d'associations d'atomes et de molécules. Malgré la diversité de la matière, les chimistes n'ont observé à ce jour que 118 éléments chimiques.

Ces éléments sont classés selon leur numéro atomique dans le tableau périodique des éléments, appelé communément Tableau de Mendeleïev. Un mur d'objets reconstitue ce tableau et permet de comprendre de manière concrète les règles qui sous-entendent son organisation.

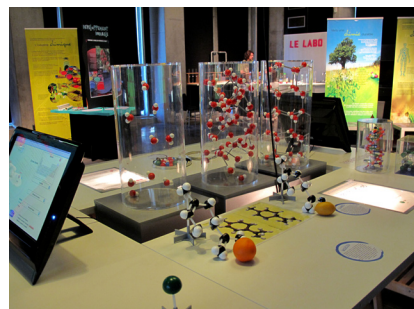
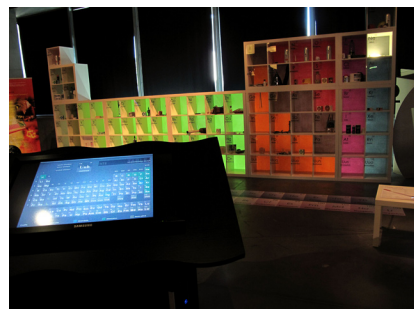
Assembler, c'est créer

Une table d'expérience constituée de bornes multimédia et de manipulations permet de mieux comprendre la structure d'un atome, de modéliser la structure de la matière, de jouer à équilibrer les réactions chimiques, de construire des molécules et de visualiser les trois états de la matière... Un vrai jeu d'enfant !

Le coin ressources

Les plus jeunes, trouveront tous les renseignements sur les filières et les métiers de la chimie pour préparer leur avenir.

Les plus curieux pourront s'arrêter sur les ouvrages d'approfondissement proposés en consultation.



Contact presse. Valérie Viret, chargée de communication culturelle
valerie.viret@ccsti-chambery.org . 04 79 60 04 29

Nous joindre. Galerie Eurêka. 116, rue de la République. BP 1105. 73011 Chambéry Cedex
www.chambery.fr/galerie.eureka . 04 79 60 04 25 . galerie.eureka@ccsti-chambery.org

Les animations dans l'exposition

Visites commentées :

Sur les traces de la chimie

Visite commentée par un animateur scientifique de la Galerie Eurêka

Faut-il avoir peur de la chimie ? Pour répondre à cette question, partez à la découverte de cette discipline omniprésente dans nos vies et pourtant si controversée. Son histoire, ses bases, son rôle dans notre vie quotidienne...

Osez regarder la chimie autrement, et faites-vous votre propre opinion sur sa place dans notre société.

Tout public à partir de 8 ans

Durée 45 minutes

Tous les mercredis et samedis à 15h

Pendant les vacances scolaires (zone A)

du mardi au samedi à 15h

Ateliers :

Le laboratoire du petit chimiste

Expériences et démonstrations menées par un animateur scientifique de la Galerie Eurêka

Vous allez en voir de toutes les couleurs ! Dans le laboratoire, petits et grands découvriront des expériences violettes, vertes, jaunes ou rouges, plus étonnantes les unes que les autres... et pourtant réalisées seulement avec des produits du quotidien. Vous avez dit magie ? Non, chimie !

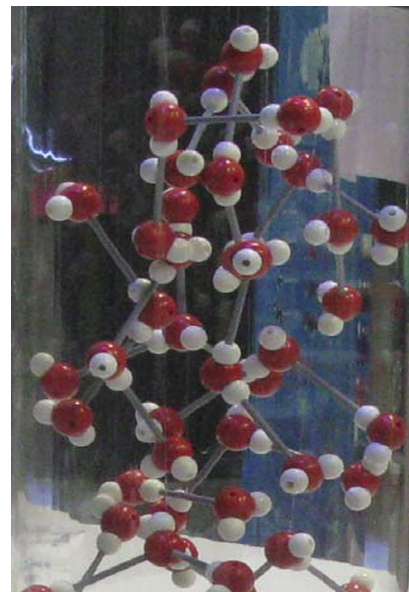
Tout public à partir de 8 ans

Durée 45 minutes

Tous les mercredis et samedis à 14h30 et 16h

Pendant les vacances scolaires (zone A)

du mardi au samedi à 14h30 et 16h



Contact presse. Valérie Viret, chargée de communication culturelle
valerie.viret@ccsti-chambery.org . 04 79 60 04 29

Nous rejoindre. Galerie Eurêka. 116, rue de la République. BP 1105. 73011 Chambéry Cedex
www.chambery.fr/galerie.eureka . 04 79 60 04 25 . galerie.eureka@ccsti-chambery.org

Des ateliers ponctuels dans l'exposition

Moléculaire, vous avez dit moléculaire, comme c'est moléculaire...

Atelier de cuisine moléculaire mené par Pierre Aldebert, chimiste, directeur de recherche au CNRS.

Le docteur Knock de Louis Jouvét aurait pu dire aussi «les cuisines traditionnelles sont des cuisines moléculaires qui s'ignorent» car dans la cuisine, tout est moléculaire... Le chimiste Pierre Aldebert suggère de parler plutôt de cuisine scientifique.

Autour de nombreuses expériences, il va vous initier à la démarche scientifique dans la cuisine en vous montrant comment et pourquoi ça marche.

Atelier tout public

Samedi 02 mars, de 14h30 à 17h30



Chimy dancing

Improvisations chorégraphiques organisées par la classe de danse contemporaine du CRR (Cité des Arts).

Des danseurs contemporains et des chimistes proposent une improvisation publique surprenante, effervescente, détonnante pour porter un autre regard sur l'art et la science. Cet atelier a été créé pour les rencontres improvisées de la Cité des Arts.

Galerie Eurêka

Mercredi 10 avril, de 16h30 à 17h30



C'est vert ! la chimie démarre

Atelier de chimie verte présenté par Nathalie Kardos, chimiste, maître de conférences à l'Université de Savoie.

Malgré les innombrables progrès liés à la chimie, celle-ci a encore trop souvent mauvaise presse. Pourtant, savez-vous que les industriels et les chercheurs ont depuis longtemps développé de nouvelles méthodes et de nouveaux produits plus respectueux de l'environnement ? C'est la chimie verte.

Sous vos yeux, des chercheurs vont vous présenter certaines de ces nouvelles applications.

Atelier tout public - Galerie Eurêka

Samedi 13 avril, de 14h30 à 17h30



Le bon, les buts et les truands

Atelier de chimie critique mené par Pierre Aldebert, chimiste, directeur de recherche au CNRS.

A la manière de Sergio Leone, le chimiste Pierre Aldebert porte un regard critique sur le monde de la consommation. A travers de nombreuses expériences, il nous aidera à déchiffrer les symboles et les textes soi-disant informatifs des étiquettes des produits alimentaires, des produits allégés ou des alicaments. De façon expérimentale vous fabriquerez quelque chose de comestible, voire de bon, dans le but de faire beaucoup d'argent même en trompant le consommateur en ayant un comportement de truand !

Atelier tout public

Samedi 27 avril, de 14h30 à 17h30



Contact presse. Valérie Viret, chargée de communication culturelle
valerie.viret@ccsti-chambery.org . 04 79 60 04 29

Nous joindre. Galerie Eurêka. 116, rue de la République. BP 1105. 73011 Chambéry Cedex
www.chambery.fr/galerie.eureka . 04 79 60 04 25 . galerie.eureka@ccsti-chambery.org

Soirée spéciale Nuit des Musées

Samedi 18 mai, de 20h à 24h00

A l'occasion de la Nuit des Musées, la Galerie Eurêka avec la collaboration du magicien Pierre Xamin et du chimiste Pierre Aldebert, propose :

La nuit de l'alchimie

Le temps d'une soirée, partez en quête de la pierre philosophale et de l'élixir de longue vie. Accompagné par les alchimistes de la Galerie Eurêka, le magicien Pierre Xamin vous emmènera à la rencontre de phénomènes étranges tandis que le chimiste Pierre Aldebert vous dévoilera l'intimité de mystérieux personnages à l'origine de la chimie...



Contact presse. Valérie Viret, chargée de communication culturelle
valerie.viret@ccsti-chambery.org . 04 79 60 04 29

Nous joindre. Galerie Eurêka. 116, rue de la République. BP 1105. 73011 Chambéry Cedex
www.chambery.fr/galerie.eureka . 04 79 60 04 25 . galerie.eureka@ccsti-chambery.org

Autour de l'exposition : ateliers et sorties découvertes...

La petite fabrique des couleurs !

Ateliers au Musée des Beaux-Arts de Chambéry

Comme le peintre dans son atelier, transformez-vous en petit chimiste et expérimentez la fabrication de la peinture. Œuf, pigments, huile de lin, eau, gomme arabique, voici les ingrédients de vos recettes ! A vos pinceaux pour créer votre couleur et comprendre les techniques utilisées par les artistes des collections permanentes du musée des Beaux-Arts de Chambéry.

Atelier pour les 3/6 ans : 27 février - 13 mars à 10h

Atelier pour les 6/12 ans : 27 février à 14h30 - 7 mars à 10h;
20 mars à 14h30

Atelier pour les plus de 12 ans : 28 février à 14h30 - 7 mars à 14h30
27 mars à 14h30

Nombre de places limité, réservation conseillée au 04 79 68 58 45

Durée des ateliers : 1h30.

Les maux des toiles !

Visites ludiques au Musée des Beaux-Arts de Chambéry

Venez découvrir le métier passionnant de restaurateur de peinture, véritables scientifiques au service de la santé des oeuvres d'art ! Réparer la toile ou le bois, faire revivre les couleurs et les histoires, redonner de la vie aux personnages, cette visite ludique vous entraîne dans les secrets des tableaux restaurés du musée des Beaux-Arts de Chambéry.

Visite pour les 6-15 ans : 1^{er} mars à 14h30 - 13 mars à 14h30;
20 mars à 10h

Visite spéciale «famille» : 6 mars à 10h30 et 14h30 - 27 mars à 10h

Visite adulte : 4 mars à 14h30 - 11 mars à 14h30 - 25 mars à 14h30

Nombre de places limité, réservation conseillée au 04 79 68 58 45

Durée des ateliers : 1h30.

Pour les dates suivantes : www.chambery.fr/galerie.eureka

Une usine chimique, c'est quoi au juste ?

Visite de l'usine ARKEMA de La Chambre.

Les chimistes d'ARKEMA proposent une rencontre exceptionnelle au cœur des installations industrielles de l'usine de la Chambre. A cette occasion découvrez l'univers de la chimie, ses métiers, ses applications et ses innovations.

Mercredi 17 avril, à 14h00

Conditions de visite :

Réservation obligatoire au 04 79 60 04 25

A partir de 12 ans

Carte d'identité obligatoire

Manches longues et pantalons exigés

Nombre de places limité

Contact presse. Valérie Viret, chargée de communication culturelle
valerie.viret@ccsti-chambery.org . 04 79 60 04 29

Nous joindre. Galerie Eurêka. 116, rue de la République. BP 1105. 73011 Chambéry Cedex
www.chambery.fr/galerie.eureka . 04 79 60 04 25 . galerie.eureka@ccsti-chambery.org



Les partenaires de l'exposition

La Galerie Eurêka remercie l'ensemble des intervenants et des partenaires scientifiques, culturels et industriels qui ont contribué à l'enrichissement de l'exposition «Chimie, même pas peur !».

Prêts d'objets pour l'exposition

UGITECH



Université de Savoie (LCME, EDYTEM)



Usine ARKEMA de La Chambre



Graph'Tech



Timet Savoie



Axalp



Musée de la Chimie de Jarry

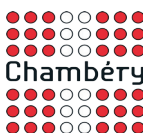


visites de sites et ateliers hors les murs

Usine ARKEMA de La Chambre



Musée des Beaux-Arts de Chambéry.



Rencontres, conférences, ateliers dans l'exposition

Pierre Aldebert : Chimiste, directeur de recherche au CNRS.

Pierre Xamin : magicien

Nathalie Kardos : Chimiste, maître de conférences à l'Université de Savoie

La Cité des Arts : Classe de danse contemporaine du CRR

**cité des arts
de chambéry
sje sap ə!ɔ**

Contact presse. **Valérie Viret**, chargée de communication culturelle
valerie.viret@ccsti-chambery.org . 04 79 60 04 29

Nous joindre. **Galerie Eurêka**. 116, rue de la République. BP 1105. 73011 Chambéry Cedex
www.chambery.fr/galerie.eureka . 04 79 60 04 25 . galerie.eureka@ccsti-chambery.org

Les concepteurs de l'exposition

La Turbine, CCSTI de Cran Gevrier

Centre de Culture Scientifique technique et industrielle de Haute-Savoie. Equipement de la communauté de l'agglomération d'Annecy, il fait partie du réseau des CCSTI de la région Rhône Alpes.

www.laturbine.fr

La Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry

La Galerie Eurêka a fortement enrichie l'exposition, en reconstituant l'atelier d'un alchimiste et le laboratoire d'un chimiste moderne, en collectant tous les objets exposés dans le tableau de classification périodique des éléments et en concevant des ateliers d'expérimentation.



Contact presse. **Valérie Viret**, chargée de communication culturelle
valerie.viret@ccsti-chambery.org . 04 79 60 04 29

Nous joindre. **Galerie Eurêka**. 116, rue de la République. BP 1105. 73011 Chambéry Cedex
www.chambery.fr/galerie.eureka . 04 79 60 04 25 . galerie.eureka@ccsti-chambery.org

La Galerie Eurêka : Centre de Culture Scientifique et Technique

Située au coeur de la ville de Chambéry, dans le même bâtiment que la médiathèque J.J. Rousseau, la Galerie Eurêka est un équipement municipal. Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle, il a pour vocation d'offrir à tous les publics des espaces de découvertes, d'expériences, de création, d'interaction, d'interrogation et de partage. Ouvert en 1995 il a accueilli en 18 ans quelques 72 expositions.

Sous la dénomination «Galerie Eurêka» on trouve plusieurs lieux d'expositions:

L'espace montagne : Une galerie permanente de 600 m² vouée à l'initiation aux sciences et aux techniques à travers le référent montagnard.

Trois espaces d'expositions temporaires : une salle de 220 m² et deux autres salles de 150 m² dans lesquelles les expositions d'autres centre de culture scientifique tournent, à raison de 3 à 4 par an.

L'activité de la Galerie, particulièrement celle relevant du Contrat de missions qui la lie à la Région Rhône-Alpes et à l'Etat, l'amène à conduire des opérations hors les murs. Il s'agit par exemple de la coordination départementale de la Fête de la Science, de la gestion d'un centre de ressources, d'actions de formation auprès d'étudiants de l'Université de Savoie. C'est également l'animation d'un réseau d'acteurs de la Culture Scientifique en Savoie, la participation au réseau régional des CCSTI, ainsi qu'au réseau national des équipements de Culture Scientifique.

Labellisée «Sciences et culture, Innovation» en 2008 par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, la Galerie Eurêka adhère également à la charte nationale des CCSTI (Centres de Culture Scientifique Technique et Industrielle) signée en 2001 avec ce même ministère. Dans le cadre de cette labélisation, le ministère de la Recherche et de l'Innovation a confié à la Galerie Eurêka la mission de devenir centre référent national sur le thème de la montagne.

La Galerie Eurêka en chiffre

44986 visiteurs accueillis en 2012

Près de 900 000 visiteurs accueillis depuis l'ouverture

Contact presse. Valérie Viret, chargée de communication culturelle
valerie.viret@ccsti-chambery.org . 04 79 60 04 29

Nous joindre. Galerie Eurêka. 116, rue de la République. BP 1105. 73011 Chambéry Cedex
www.chambery.fr/galerie.eureka . 04 79 60 04 25 . galerie.eureka@ccsti-chambery.org

Informations pratiques

Adresse :

Galerie Eurêka
Carré Curial
150, rue de la République
73000 CHAMBERY

Site : www.chambery.fr/galerie.eureka

Horaires d'ouverture

Au grand public

Mardi	14h - 18h
Mercredi	10h - 12h / 14h - 18h
Jeudi	14h - 18h
Vendredi	14h - 18h
Samedi	10h - 12h / 14h - 18h

Aux scolaires et groupes constitués

Du mardi au vendredi	9h - 12h 14h - 17h
----------------------	-----------------------

Entrée et visite gratuite.

Contact presse. **Valérie Viret**, chargée de communication culturelle
valerie.viret@ccsti-chambery.org . 04 79 60 04 29

Nous joindre. **Galerie Eurêka**. 116, rue de la République. BP 1105. 73011 Chambéry Cedex
www.chambery.fr/galerie.eureka . 04 79 60 04 25 . galerie.eureka@ccsti-chambery.org