


Dossier de presse

La Chimie Naturellement - Exposition/Animations

Du 10 au 22 janvier 2005 au Centre Commercial Grand'Place



ART - SCIENCE - INNOVATION - TECHNOLOGIE - SOCIÉTÉ WWW.CCSTI-GRENOBLE.ORG



**LA CHIMIE
NATURELLEMENT**

organisé par
Le CCSTI-Grenoble et
L'Union des Industries
Chimiques Rhône-Alpes

Exposition/ animations
Centre commercial Grand'Place
Du 10 au 22 janvier 2005





La chimie naturellement > sommaire

La chimie naturellement > panorama	p.3
→ Panorama rhônalpin	
→ Incontournable chimie	
La chimie naturellement > exposition.....	p.4
→ Entrez en matière !	
→ Rien ne se perd, rien ne se crée....	
La chimie naturellement > animations.....	p.5
→ Exposition de produits	
→ Spectacle d'inauguration	
→ Spécial enseignants et scolaires	
La chimie naturellement > continuez la visite !.....	p.6
→ Les mondes du Petit Prince	
→ Du bois au fil de viscose	
→ La chimie des couleurs	
→ L'entreprise Gaudin Teinture et Apprêt ouvre ses portes	
le CCSTI-Grenoble > en quelques lignes.....	p.7
Infos pratiques > où, quand, comment venir ?	p.8
→ Contacts	
→ Comment venir ?	



La chimie naturellement > panorama

➔ **AZF-Toulouse**, une catastrophe qui restera longtemps marquée dans les mémoires. Cette catastrophe - 54000 logements et 4500 entreprises sinistrés, 7200 véhicules endommagés et plus de 200 000 personnes directement ou indirectement touchées - a stigmatisé les inquiétudes et restera marquée dans les mémoires, d'autant plus que les industries chimiques sont particulièrement présentes dans le Y grenoblois...

➔ **Panorama rhônalpin**

A Grenoble, les industries chimiques et pétrochimiques se sont installées dès 1915. Aujourd'hui, elles se sont fortement diversifiées, en particulier sur le pôle sud grenoblois qui regroupe plusieurs entreprises de Pont de Claix à Jarrie.

Aujourd'hui, l'industrie chimique/pharmaceutique en Rhône-Alpes représente 36000 emplois, 200 entreprises et un CA de 8.7 milliards d'euros ! En Isère, ce secteur emploie 8300 personnes.

➔ **Incontournable chimie**

Cependant, la chimie reste à plusieurs points de vue, incontournable.

D'un point de vue économique, c'est le 2^{ème} secteur industriel de France !

Et la chimie c'est aussi la fabrication d'objets indispensables au quotidien tels que les médicaments, les produits de beauté, les textiles et autres matériaux synthétiques.

✚ **Du 10 au 22 janvier 2005**, le CCSTI-Grenoble accueille à Grand'Place l'exposition *La chimie naturellement*, présentée par l'Union des Industries Chimiques et coproduite par la Cité des Sciences et de l'Industrie (Paris) et l'Espace des Sciences de Rennes. Autour de l'exposition, le CCSTI-Grenoble organise un programme culturel mêlant spectacle et visites, afin d'élargir les points de vue.

La chimie naturellement > exposition

→ **Entrez en matière !**

Lointaine descendante de l'alchimie, qui recherchait la transmutation du plomb en or, la chimie est une science qui explore la matière et analyse ses transformations. Autant dire qu'elle est partout. Médicaments, produits de beauté, textiles, matériaux synthétiques, plastiques... Nous utilisons, chaque jour, sans le savoir, un nombre incalculable de molécules aux propriétés très différentes.



↳ Pénétrer le monde des atomes, se familiariser avec les molécules qui nous entourent. Les différents éléments de l'exposition (panneaux, modules interactifs, bornes multimédias...) permettent au visiteur de s'initier aux mystères de la chimie.

→ **Rien ne se perd, rien ne se crée....**

Les atomes

Les philosophes grecs de l'Antiquité ont imaginé les premiers que la nature qui les entourait était faite de "grains de matière invisible". Parmi eux, Démocrite est même allé le plus loin en donnant une définition de l'atome très pertinente pour l'époque : la plus petite partie de la matière qui ne peut être divisée (atomos : indivisible, en grec).

Qu'est-ce qu'une réaction chimique ?

Un mélange de produits n'implique pas nécessairement une réaction chimique. Comment reconnaître une réaction ? Contrairement au mélange, simple contact entre deux composés, la réaction chimique donne naissance à de nouvelles molécules aux propriétés différentes de celles des composés d'origine.

La puissance créatrice de la chimie

Si l'homme s'est longtemps contenté des ressources extraites de matières premières naturelles, la société moderne de consommation l'a contraint à chercher des solutions pour répondre à de nouveaux besoins. Fruits de l'analyse et de la recherche, les molécules de synthèse naissaient !



La chimie naturellement > animations

Le programme culturel offre des informations complémentaires, des approches différentes et adaptées aux publics jeunes et adultes sur le thème de la chimie.

→ **Exposition de produits**

Présentation de vitrines de produits de la vie quotidienne illustrant la diversité des applications de la chimie et les spécificités de Rhône-Alpes.
du 10 au 22 janvier 2005 - Grand'Place Grenoble - visite libre et gratuite

→ **Spectacle d'inauguration**

Quelle relation peut-il y avoir, expériences à l'appui, entre une crème dessert et une couche-culotte?

- L'algue est un produit chimique naturel qui, gélifié, se retrouve dans nos entremets et autres crèmes desserts.
- les superabsorbants des couches culottes gélifient également mais les produits chimiques sont de synthèse.

La réponse en images !

Gastronomie iconoclaste et expériences avec des produits chimiques naturels et de synthèse.

Par Pierre Aldebert, chimiste, directeur de recherche au CNRS

10 janvier 2005 à 11h30 - Grand'Place Grenoble - libre et gratuit

→ **Spécial enseignants et scolaires**

- **Ateliers et animations** du primaire au lycée, des scénarios de visites ludiques et adaptées.

Visite gratuite sur réservation au CCSTI-Grenoble : 04 76 44 88 80

- **Visite spéciale enseignants** du primaire au lycée, le 12 janvier 2005 à 14h30 à Grand'Place

→ **En savoir +**

surfez sur

www.ccsti-grenoble.org

rubrique *La Chimie naturellement*



La chimie en Isère > continuez la visite !

Le CCSTI-Grenoble propose de prolonger la visite en Isère...

→ **Les mondes du Petit Prince**

Quel est le rôle de la chimie dans la connaissance du système solaire ? C'est ce que fait découvrir l'exposition *Les mondes du Petit Prince* à travers la présentation des dernières missions spatiales européennes.

Infos pratiques :

Du 12 au 15 et les 19 et 22 janvier de 14h à 18h

Musée de la Chimie, Le Clos Jouvin, 100, Montée de la Creuse à Jarrie
Visite gratuite.

Sur réservation pour les groupes au CCSTI-Grenoble : 04 76 44 88 80

→ **Du bois au fil de viscose**



Qu'est ce qui est aussi fin, aussi doux, aussi brillant et solide que la soie ? La viscose, également appelée soie artificielle. Le Musée de la viscose fait revivre tous les gestes du viscosier.

Infos pratiques :

10 au 22 janvier - lundi au vendredi : 14h- 18h, samedi : 13h-18h

Visite/animation assurée par un ancien Viscosier le 22 janvier à 15h

Musée de la viscose, 27, Chemin du Tremblay à Echirolles

Visite gratuite. Sur réservation pour les groupes scolaires au CCSTI-Grenoble : 04 76 44 88 80

→ **La chimie des couleurs**

Pour découvrir l'histoire des techniques de l'impression sur étoffes : tissage, gravure, photogravure, impression, teinture et colorants...

Infos pratiques :

dimanche 16 janvier à 15h – Musée de Bourgoin-Jallieu, 17 rue Victor Hugo

Tarifs : adulte 2 € - sur réservations au 04.74.28.19.74.

→ **L'entreprise Gaudin Teinture et Apprêt ouvre ses portes**

Spécialisée dans les procédés de teinturerie à froid et à chaud, GTA présente ses équipements et procédés de fabrication.

Infos pratiques :

Sur réservations au 04 74 28 19 74. - Rendez-vous au Musée de Bourgoin-Jallieu, le 21 janvier 2005 à 14h



CCSTI-Grenoble > en quelques lignes...

Association issue de la Maison de la Culture de Grenoble, fondée par des représentants du CNRS, du CEA, de France Télécom, des trois universités locales, de l'Institut National Polytechnique de Grenoble, de la Ville de Grenoble, de l'Etat et de la Région Rhône-Alpes, le Centre de Culture Scientifique Technique & Industrielle de Grenoble mène depuis 1979 des actions de sensibilisation aux avancées des sciences et des technologies, à leurs concepts, à leurs enjeux, et à leurs métiers, auprès du grand en général, et des jeunes et de leur famille en particulier.

Cette mission, reconnue d'intérêt général, s'accomplit à travers un programme d'activités mêlant expositions interactives, ateliers de découverte ou de formation, organisation de rencontres débats, événements, productions multimédia et vidéo.

→ Ses missions

Informier

- Les informations présentées au public sont issues de laboratoires scientifiques, d'entreprises et d'universités reconnus.
- La recherche de la **qualité** : un conseil scientifique propre à chaque manifestation est garant de la fiabilité des messages délivrés au public.

Faire comprendre

- Des **créations spécifiques** pour faire comprendre : Le CCSTI-Grenoble organise des expositions interactives, des ateliers de pratique scientifique, des conférences/débats et crée des produits multimédia.
- Des **approches adaptées** à chaque type de public : Adaptés à chaque âge et à chaque thème, les supports utilisés permettent d'accéder à de nouveaux niveaux de compréhension, tout au long de la vie.

Faire réfléchir

- **Articuler** les savoirs grâce à une approche pluridisciplinaire : les sciences humaines et sociales et les sciences expérimentales sont associées pour une vision plus claire et plus humaine du savoir scientifique.
- **Confronter** les points de vue : le CCSTI-Grenoble favorise l'échange et le débat entre les différents groupes d'opinion.

Faire choisir

- Renforcer les **échanges** Science/Société pour favoriser un développement raisonné et durable.
- Etre à l'**écoute** des aspirations, des besoins, des inquiétudes de chacun.
- **Réhabiliter** auprès des jeunes les carrières scientifiques aujourd'hui délaissées.
- **Enrichir** le tissu social en développant les savoirs et les initiatives de la population.



Infos pratiques > où, quand, comment venir ?

L'exposition *La Chimie naturellement* est co-présentée par l'Union des Industries Chimiques – Rhône-Alpes et le CCSTI-Grenoble.

Réalisation de l'exposition : Espace des Sciences de Rennes et Cité des Sciences et de l'Industrie.

Présentation et création du programme culturel : CCSTI-Grenoble.

→ **Contacts**

- **CCSTI-Grenoble**

Laurent Chicoineau, directeur du CCSTI-Grenoble

Laurent.chicoineau@ccsti-grenoble.org

Jeany Jean-Baptiste, Responsable du projet *La chimie naturellement* – CCSTI-Grenoble, jeany.jean-baptiste@ccsti-grenoble.org

- **Presse**

- **CCSTI-Grenoble**

Cécile Mériquet, chargée de communication – CCSTI-Grenoble

cecile.meriquet@ccsti-grenoble.org

☎ 04 76 44 88 77

📠 04 76 42 76 66

- **UIC Rhône-Alpes**

Valérie François-Bathélémy, responsable communication - UIC Rhône-Alpes

vfrancois-bathelemy@chimie-rhonealpes.org

☎ 04 78 77 07 20

- **infos / réservations auprès du CCSTI-Grenoble :**

☎ 04 76 44 88 80

→ **Comment venir ?**

Centre commercial Grand'Place

En Tram : ligne A arrêt Grand'Place

En Bus : lignes 12, 13, 23, 26 et 32 arrêt Grand'Place