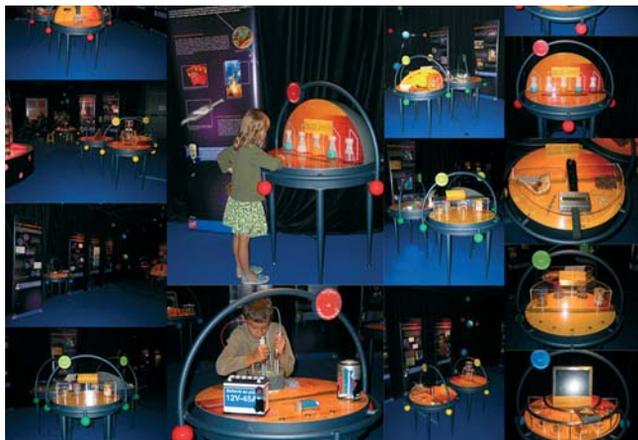




La chimie naturellement



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. De ces constatations et de la recherche scientifique sont nés, au cours des siècles écoulés, bon nombre d'objets qui nous facilitent la vie.

DESSCRIPTIF

■ **16 modules** autoporteurs interactifs (diam. 0,95 m, haut. 1,50 m), constitués d'un arceau avec pastille-titre et d'une main courante.

■ **24 panneaux** avec structures autoportantes (0,80 x 2,20 m).

MISE EN PLACE

Au minimum 200 m².

TITRE DES MODULES

1. Le tableau de Mendeleïev - Multimédia. 2. Le tableau de Mendeleïev. 3. Le jardin des cristaux. 4. Chaleur et réactions. 5. Le secret du pot catalytique. 6. Molécules en forme. 7. Acide ou base ? 8. Fabriquer de l'électricité. 9. Échanger ses atomes. 10. Cinétique d'une réaction. 11. La chromatographie. 12. Histoire de radioactivité. 13. Cristallisation et géométrie. 14. Qu'y a-t-il dans un bonbon ? 15. La chimie c'est la santé. 16. Polymères = plastiques et cie.

PUBLIC

Tout public à partir des classes de primaire avec un animateur.

CONCEPTION

Espace des sciences.
Cité des sciences et de l'industrie.

CRÉATION

2002.

TITRE DES PANNEAUX

0. Panneau de présentation. 1. Entrez en matière ! 2. Photo de famille. 3. La liaison : une relation d'intérêt commun. 4. La molécule : une communauté d'atomes. 5. La matière dans tous ses états. 6. Des états unis et désunis. 7. Rien ne se perd, rien ne se crée... 8. Petits jeux d'écriture. 9. La réaction chimique à tous les temps. 10. Réaction d'échange de protons... 11. ... Et réaction d'échange d'électrons. 12. Les fonctions, centres nerveux moléculaires. 13. La biochimie, chimie de la matière vivante. 14. Molécules dans l'espace. 15. La chimie minérale, chimie de la matière figée. 16. Molécule, dis-moi qui tu es... 17. De la chimie en rayons ! 18. Chimie naturelle ou chimie de synthèse ? 19.20. La synthèse organique, source de bienfaits. 21.22. Des matériaux synthétiques intelligents. 23. Chimie ou pas chimie ?

SUGGESTIONS

En parallèle à la présentation de l'exposition, des expériences en ateliers peuvent être présentées au public, des rencontres avec des professionnels et des industriels peuvent également être mises en place.

MISE À DISPOSITION | La chimie naturellement

Tarif : 3 500 € / mois + frais de mission montage - démontage. Voir conditions particulières en région Bretagne, p. 4.

Montage - démontage : assistance technique de l'Espace des sciences obligatoire.

Transport et assurance : à la charge de l'emprunteur. **Renseignements et réservations** : 02 23 40 66 46.

