

Découverte de la chimie

Association *Science Ouverte*

Espace culturel du Parc - Jeudi 25 mars 2010

14h-16h : Ateliers - séance pour les collégiens

13h30-18h : Ateliers - tout public

20h : Conférence La grande histoire des modèles atomiques par Clovis Darrigan

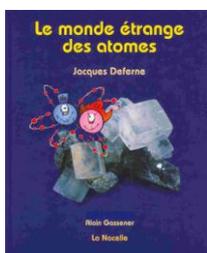
Activités gratuites

Inscriptions et renseignements :

Hélène Monfeuillard - helene.monfeuillard@scienceouverte.fr / 01 48 35 02 91

Petites histoires d'atomes

Hélène Monfeuillard



Grâce à un modèle d'atome original tiré de l'ouvrage *Le Monde étrange des atomes*, cet atelier vous propose un atelier de découverte des atomes et des molécules et de certaines de leurs propriétés. Y seront abordées la notion de modèle, l'histoire de la chimie et la vision du monde qu'elle propose. Les jeunes seront amenés à construire des molécules à partir des notions abordées durant la séance.

Gastronomie moléculaire

Pierre Aldebert

Du jus de chou rouge à la mousse de schtroumpf, Pierre Aldebert, chimiste, vous propose de découvrir les molécules qui constituent les aliments grâce à des expériences ludiques et spectaculaires. Un atelier où l'on découvrira aussi ce qui compose notre alimentation de tous les jours.



Electricité statique et Pile

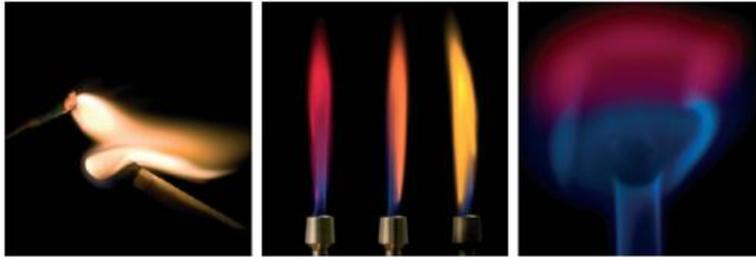
Yasmine El Jaï et Faten Braham



Dans ces ateliers, les jeunes découvriront l'électricité statique et l'électricité par le biais de petites expériences. Des manipulations qui permettront de s'interroger sur la structure subatomique de la matière.

Exposition *Tout feu, tout flamme*

Stéphane Querbes pour *Les Atomes Crochus* et *Anima-Science*



Depuis la nuit des temps, quoi de plus commun que le feu ? Mais quoi de plus étrange aussi ? Fascinés par ses mystères, deux chimistes ont voulu y voir plus clair et se sont penchés sur l'étude de ses mécanismes.

Ils ont d'abord reproduit une grande variété de combustions. Bois, métaux, sels métalliques... Entrant littéralement dans les flammes, ils ont alors pu observer les extraordinaires détails des différents phénomènes mis en œuvre.