



# chimie

*Symphonie*  
de la matière

Renseignements et réservation  
Conseil Général du Puy-de-Dôme  
Marie-France Verdier  
Tél. : 04 73 98 15 80



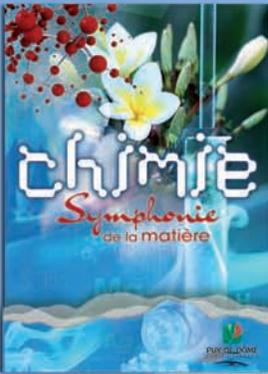
**PUY-DE-DÔME**  
CONSEIL GÉNÉRAL

# 9 panneaux

- Chimie, symphonie de la matière
- Histoire d'atomes
- 100 atomes pour tout l'univers !
- Un jeu de construction
- Toute la nature est chimie
- La chimie et l'homme
- L'industrie chimique
- Revers de la médaille
- Vers une chimie durable

Nous baignons dans un monde d'atomes et de molécules, un monde invisible qui nous entoure et nous constitue. Les philosophes grecs de l'Antiquité avaient déjà pressenti que la matière était composée d'unités indivisibles qu'ils appelèrent atomes. La chimie permet aujourd'hui de décrire la nature, monde minéral mais aussi monde du vivant. Autrefois ensemble de recettes et de savoir-faire, elle est devenue une science qui bouleverse tous les domaines de notre vie quotidienne : santé, alimentation, énergie, transport, communication, architecture....

On peut fabriquer aujourd'hui n'importe quelle molécule, même très compliquée, en laboratoire, au point qu'il n'y a aucune différence entre une molécule naturelle et son double synthétique. Mais l'industrie chimique n'a pas bonne presse aujourd'hui, en raison d'accidents catastrophiques qui ont marqué les esprits (Bhopal, Toulouse...). L'exposition évoque la longue histoire d'une discipline fondamentale et la mutation que les chimistes doivent désormais opérer face aux inquiétudes de la société. Peut-il exister une chimie verte ? Comment peut-elle nouer un nouveau dialogue avec les citoyens ?



## Conditions de prêt

- Le Conseil général du Puy-de-Dôme prête gratuitement l'exposition sur le département.
- Durée minimum du prêt : 2 semaines.
- Transport et assurance à la charge de l'établissement d'accueil.

*Exposition produite par Double Hélice  
Conseil scientifique :  
Richard-Emmanuel Eastes,  
Professeur agrégé de chimie,  
Ecole normale supérieure Paris  
Graphisme : Gilles Regnery*

## Descriptif technique

- 9 panneaux tissu imprimé avec réglettes et crochets
- Dimensions : H 120 x l. 80 cm
- L'usage du scotch double face est absolument interdit
- Emballage : tube 92 cm X Ø 17 cm
- Poids total : 6/7 kg environ
- Surface nécessaire : 20 m linéaires
- Temps de montage : 1 h
- Transport : véhicule de loisirs

## Valeurs d'assurance

- Valeur panneau : 180 €
- Valeur tube + sac de transport : 90 €
- Valeur globale à assurer : 1710 €