



Une forêt de chromosomes



A.D.N. au cœur de la cellule



Testez votre « bagage génétique »

Centre de Culture Scientifique  
Technique et Industrielle  
Chambéry

Ministère

jeunesse  
éducation  
recherche

Académie de Grenoble

Inspection  
académique  
de la Savoie

## Des gènes et des hommes

du 6 avril 2006 au 2 septembre 2006

Une production de « Agora des Sciences » - C.C.S.T.I. de Marseille.

Des petits pois de Mendel au déchiffrement du génome, en passant par Dolly, la brebis clonée, la révolution est en marche. L'homme est désormais au cœur de la cellule, déchiffrant les secrets du vivant. Entre espoirs thérapeutiques, craintes de dérives eugénistes, malentendus véhiculés par les médias, fantasmes... comment saisir correctement les enjeux de la génétique ?

### Quels sont les objectifs de cette exposition ?

L'exposition propose d'accompagner les visiteurs au cœur des cellules pour faire connaissance avec les gènes, l'ADN et l'ARN.

Chacun y trouvera une meilleure compréhension des concepts fondamentaux de la génétique et possèdera alors les clefs pour participer aux débats qui animent notre société.

### Que va-t-on voir dans cette exposition ?

L'exposition se structure en quatre îlots et un parcours parallèle de questions :

- Îlot 1 : Enquête jusqu'au cœur de la cellule. Un voyage le long du fil d'A.D.N. à la rencontre des gènes pour découvrir l'origine de nos différences.
- Îlot 2 : L'épopée du génome. Projet génome humain : comment « lire » l'ensemble de notre A.D.N. ? L'univers de la génomique : un domaine de recherche en plein essor.
- Îlot 3 : Les cartes d'identité biologique. Comment les experts de la police scientifique font parler l'A.D.N. lors de leurs analyses en criminalistique et recherche de paternité.
- Îlot 4 : Des gènes au détour de notre santé. Une balade autour d'une énigmatique « forêt de chromosomes » pour mieux comprendre les maladies génétiques et les perspectives thérapeutiques qu'offrent les biotechnologies.
- Parcours parallèle : Tout au long de l'exposition, des bornes développent quelques unes des questions suscitées par la génétique.

Public concerné : à partir du CM2

### Inscription pour la journée de présentation et pour les classes à partir du jeudi 23 mars 2006

auprès d'Isabelle, Philippe ou Véronique

Au : 04 79 60 04 30, 04 79 60 04 42 ou 04 79 60 04 33

La journée de présentation aux enseignants (**obligatoire**)

se déroulera le **mercredi 12 avril 2006**

Accueil d'heure en heure : 9 h, 10 h, 11 h, 14 h et 15 h

Galerie Eurêka, Ville de Chambéry, B.P. 1105, 73011 CHAMBERY cedex  
Tél.: 04 79 60 04 25 Fax : 04 79 60 04 26  
H t t p / / : w w w . c c s t i - c h a m b e r y . o r g