

... Cosmos

une histoire de la représentation de l'univers

32 m
linéaires

Tout public
à partir
du Lycée

34
panneaux

Histoire
des
sciences

L'exposition propose un parcours depuis les mythes les plus anciens jusqu'aux théories cosmologiques actuelles.



Le ciel, les étoiles et les planètes sont depuis des millénaires sources d'interrogations.

À travers une iconographie tirée de papyrus, manuscrits, gravures anciennes, photographies astronomiques et tableaux contemporains. De Copernic à Einstein, elle montre cette quête des hommes pour comprendre et structurer le monde, en faire un cosmos.

Contenu de l'exposition

- 1 : Les mythes
- 2 : Les constellations
- 3 : Les calendriers
- 4 : Création et représentation du monde
- 5 : Pythagore (VI^e siècle av. J.-C)
- 6 : Platon (-370)
- 7 : Le monde d'Aristote: la terre (-330)
- 8 : Le monde d'Aristote: le ciel
- 9 : Le système de Ptolémée (140)
- 10 : L'astronomie arabe
- 11 : Astronomie / astrologie
- 12 : Le Moyen Âge chrétien
- 13 : Les 3 régions cosmiques
- 14 : Le passage
- 15 : Le microcosme
- 16 : Un monde clos
- 17 : La Renaissance
- 18 : Le système de Copernic (1543)
- 19 : Le monde infini de Giordano Bruno (1584)
- 20 : Tycho Brahé : le rejet des sphères (1584)
- 21 : L'harmonie céleste de Kepler (1596)
- 22 : Le monde unifié de Galilée (1610)
- 23 : Les tourbillons de Descartes (1664)
- 24 : Newton et la gravitation universelle (1687)
- 25 : La mécanique céleste de Laplace (1796)
- 26 : La relativité d'Einstein (1910)
- 27 : Le ciel profond
- 28 : Les nouvelles méthodes d'observation
- 29 : L'astronautique
- 30 : Les galaxies
- 31 : L'espace intergalactique
- 32 : L'expansion de l'univers
- 33 : Le « Big-Bang »
- 34 : La « Nova du troisième type »



Fiche technique

année de création :
1986

conception / réalisation :
Forum des sciences -
Villeneuve d'Ascq

implantation :
32 mètres linéaires

composition :
32 panneaux (plus 3 de
présentation) sur support
rigide (61,5 cm x 100 cm)

transport :
caisses rigides x 2
(35,5 et 40,5 kg)

valeur d'assurance :
1500 euros



Contact : Gülseren Durgun • tél. 03 81 97 19 73 • gulseren@pavillon-sciences.com