

Explorer l'Univers : nos prochains pas...

24 m
linéaires

Tout public
à partir du
collège

16
panneaux

Espace

De l'Antiquité à nos jours, l'Homme a observé le ciel d'abord à l'œil nu puis avec des instruments toujours plus puissants ; enregistrant la lumière de ces astres, il s'est construit des représentations de l'Univers toujours plus fidèles et complexes.



L'exposition illustre les récents développements en astronomie par des textes vulgarisés pour le grand public dès le collège. Une première partie, plus historique, met l'accent sur les notions élémentaires acquises avec les premiers outils. La seconde nous emmène, du système solaire aux amas de galaxies, à la découverte des grands instruments actuellement en exploitation et leurs principales contributions à la recherche; la troisième partie ouvre sur les perspectives futures et les aventures techniques de demain.

Fiche technique

année de création :
2009

conception / réalisation :
Centre Sciences - CCSTI
Orléans

implantation :
24 mètres linéaires

composition :
16 panneaux sur support
rigide (66 cm x 105 cm)

transport :
Un carton (20 kg)

valeur d'assurance :
1500 euros

Contenu de l'exposition

- 1 : Explorer l'univers nos prochains pas
- 2 : Quand la Terre était au centre du Monde
- 3 : Arpenter le ciel avec précisions
- 4 : Un nouveau regard sur le ciel
- 5 : Comprendre la mécanique céleste
- 6 : Nouvelles fenêtres sur l'Univers
- 7 : Explorer notre système solaire
- 8 : Le Soleil, une étoile pas comme les autres
- 9 : Des galaxies aux amas
- 10 : La chasse aux exoplanètes
- 11 : Au cœur des nébuleuses
- 12 : Premiers instants de l'Univers
- 13 : Aux très hautes énergies
- 14 : Sur la trace des Neutrinos
- 15 : Les mystérieuses ondes gravitationnelles
- 16 : Déterminer le futur de l'Univers



Contact : Agathe Laurenceau • tél. 03 80 40 33 22 • agathe@pavillon-sciences.com