

COSMOS



© Département du Nord



© Département du Nord



© Département du Nord

La Terre est-elle vraiment ronde ? Comment a-t-on découvert sa rotondité ? Qu'est-ce qu'une planète et comment la différencier d'une étoile ? Au-delà de notre galaxie, existe-il d'autres galaxies ? Tout semble rond dans l'Univers... Pourquoi ? « Cosmos » vous invite à découvrir les connaissances « universelles » en astronomie, à comprendre comment elles ont été acquises et à réfléchir aux questions qui demeurent en recherche.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Année de création :
2013

Conception et réalisation :
Forum des Sciences

Superficie :
1 salle avec tables et chaises

Composition :
• 1 module ovoïde sur roulettes
(L 86 x l 63 x h 86 cm)
• Poids : 51 kg

Prévoir :
• Alimentation électrique : 220 V
• Semi-obscurité

Transport :
• Conditionnement : 1 housse
• Poids total : 90 kg

Valeur d'assurance :
55 000 €



QUE DÉCOUVRE-T-ON ?

Composée de nombreux jeux (jeux d'adresse, de plateau, de cartes, de cubes, de coopération, de maquettes), ainsi que de photos et de vidéos pour approfondir, la malle découverte est organisée en trois parties :

La notion de découvrir

Cette première partie a pour objectif de faire découvrir les notions d'astronomie communément admises dans le monde scientifique : la rotondité de la Terre, les cycles de la Terre, la Lune, le Système solaire et ses huit planètes, les étoiles, notre Système solaire dans la galaxie, ainsi que les autres galaxies. Les supports de cette partie sont uniquement des jeux. Facile d'utilisation et de compréhension, elle est accessible à tous, sans connaissance en astronomie.

Comprendre la découverte

Cette partie aborde la démarche scientifique qui a permis de découvrir les notions précédemment abordées. Maquettes et expériences (observation, calculs, etc.) permettent aux enfants de réaliser des manipulations ou des démonstrations. Pour aborder cette deuxième partie, l'utilisateur doit posséder quelques notions d'astronomie.

Aller plus loin

Cette partie permet de réinterroger la notion de découvertes ou d'apporter une réflexion supplémentaire. Images, vidéos sur CD-ROM permettent à l'utilisateur d'appuyer son discours. Cette dernière partie s'adresse aux animateurs, qu'ils soient astronomes amateurs ou professionnels.

Forum départemental des Sciences
1 place François Mitterrand 59650 VILLENEUVE D'ASCQ
03 59 73 95 95 - forumdepartementaldessciences.fr

Un livret d'animation reprend la totalité des animations possibles. Il est téléchargeable sur le site Internet du Forum des Sciences. Une formation à l'utilisation peut être organisée dans le cadre de la location, en présentiel ou en visioconférence, selon l'outil.

