



# JEUX « À LA DÉCOUVERTE DU CIEL »

## Découvrir l'astronomie

La boîte de jeux « À la découverte du ciel » a été créée pour faire découvrir l'astronomie à un public à partir de 8 ans. C'est un outil clé en main, fourni avec un livret d'animation. 10 activités, d'une durée d'1 heure chacune, permettent d'aborder des notions diverses d'astronomie et donnent ainsi la possibilité au public de prendre connaissance des éléments qui constituent notre Univers.

## Thèmes abordés

10 activités sont proposées :

- Réalise ton ciel
- Constellation 3D
- Les étoiles
- Les planètes
- L'ordre des planètes
- Les cycles de la Terre
- Les phases de la Lune
- Le programme Apollo, premiers pas sur la Lune
- Distances dans l'Univers
- Représenter la Terre

## Conception

Forum départemental des Sciences de Villeneuve d'Ascq

## Date de création

2014

## Valeur d'assurance

500 €

## Public

A partir du CE2

## Conditions de présentation dans la structure d'accueil

1 salle avec tables et chaises, 1 couloir ou 1 préau

## Conditionnement

1 mallette rigide : L.60 x l.42 x H.13,5 cm



## Descriptif technique

- 4 plateaux de jeux « Cycles de la Terre » / « Programme Apollo »
- 4 plateaux de jeux « Système solaire » / « Phases de la Lune »
- 4 plateaux de jeux « Les différents types d'étoiles » / « Cible et rotation de la Terre »
- 1 fond de carte du ciel au format A3 (à photocopier) sur le recto et le même fond de carte avec les représentations des constellations au verso
- 7 boules en polystyrène avec tige
- 4 boules blanches et noires sur leur socle
- 1 mètre enrouleur d'une longueur de 5 mètres
- 9 plaquettes au format A5 représentant la planète (ou le Soleil) sur le recto et l'initiale sur le verso
- 4 jeux de 8 cartes représentant les phases de Lune
- 4 jeux de 33 cartes : 32 représentant différentes étoiles + 1 carte planète
- 4 jeux de 10 cartes représentant les échelles de l'Univers (6 x 8 les planètes, 2 x 5 satellites, 7 astéroïdes, 7 comètes et 28 cartes étoilées)
- 4 jeux de 100 cartes représentant les astres du Système solaire
- 6 transparents (de 6 couleurs différentes) figurant 7 représentations de constellations
- 1 corde de 10 mètres de longueur
- 9 pinces dotées de crochets
- 4 pions noirs et 4 pions blancs
- 4 toupies symbolisant la Terre
- 1 DVD-Rom
- 1 livret d'animation « papier »

