

À la découverte du ciel

boîte de jeux



crédit photo : Simon Lericque / Forum des Sciences

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.

Qu'est-ce qu'on découvre ?

10 activités sont proposées :

> Réalise ton ciel

La Grande Ourse, Orion, Hercule... Partez à la découverte des origines des constellations.

> Constellation 3D

À l'aide de sphères, vous allez reconstituer des constellations connues en respectant un plan. Vous prendrez alors conscience que les étoiles qui les constituent ne sont pas toutes à la même distance...

> Les étoiles

Savez vous qu'il existe différents types d'étoiles ? Certaines grandes, d'autres petites, des rouges, des bleues... Et découvrez aussi comment les différencier des planètes.

> Les planètes

Partez à la découverte des 8 planètes de notre Système solaire et des autres corps qui le composent (astéroïdes, satellites...).

> L'ordre des planètes

Mémorisez l'ordre des planètes du Système solaire et découvrez à quelle distance elles se situent les unes des autres.

> Les cycles de la Terre

Découvrez les mouvements de la Terre et abordez les notions de jours, saisons et années.

> Les phases de la Lune

Il existe différentes phases de la Lune. La pleine Lune, la nouvelle Lune... Découvrez pourquoi son aspect change au fil du temps.

> Le programme Apollo, premiers pas sur la Lune

Découvrez les différentes phases de vol de la mission Apollo 11.

> Distances dans l'Univers

Prenez conscience de l'immensité de notre Galaxie et découvrez qu'il en existe un nombre considérable dans l'Univers.

> Représenter la Terre

Et si on vous donnez comme mission d'envoyer un message de notre existence à une éventuelle intelligence extraterrestre... Comment représenteriez vous l'identité terrienne ?

Fiche technique

année de création : 2014

conception/réalisation :
Forum départemental des Sciences

superficie :
1 salle avec tables et chaises
1 couloir ou 1 préau

composition :
1 boîte L.60 x l.42 x H.13,5 cm

prévoir :
Ordinateur avec lecteur DVD-Rom

transport :
1 colis

valeur d'assurance :
500 €