

# À LA DÉCOUVERTE DU CIEL



© Département du Nord



© Département du Nord



© Département du Nord

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. Dix activités, d'une durée d'environ une heure chacune, permettent d'aborder différentes notions d'astronomie et offrent ainsi au public la possibilité de découvrir les éléments qui constituent notre Univers.

## i INFORMATIONS TECHNIQUES

Année de création :  
2014

Conception et réalisation :  
Forum des Sciences

Superficie :  
• 1 salle avec tables et chaises  
• 1 couloir ou 1 préau

Composition :  
1 boîte (L 63 x l 45,5 x h 14,5 cm)

Prévoir :  
1 ordinateur équipé d'un lecteur  
DVD-ROM ou clé USB

Transport :  
Poids : 8 kg

Valeur d'assurance :  
500 €

## QUE DÉCOUVRE-T-ON ?

**10 activités sont proposées :**

### Réalise ton ciel

La Grande Ourse, Orion, Hercule... Partez à la découverte de l'origine des constellations.

### Constellation 3D

À l'aide de sphères, vous reconstituez des constellations connues en respectant un plan. Vous prenez ainsi conscience que les étoiles qui les composent ne sont pas toutes situées à la même distance.

### Les étoiles

Savez-vous qu'il existe différents types d'étoiles ? Certaines sont grandes, d'autres petites, parfois rouges ou bleues... Découvrez également comment les différencier des planètes.

### Les planètes

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

### L'ordre des planètes

Mémorisez l'ordre des planètes du Système solaire et découvrez les distances qui les séparent.

### Les cycles de la Terre

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

### Les phases de la Lune

La pleine Lune, la nouvelle Lune... Découvrez pourquoi l'aspect de la Lune change au fil du temps.

### Le programme Apollo : premiers pas sur la Lune

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

### Les 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 l'on vous confiait la mission d'envoyer un message attestant de notre existence à une éventuelle intelligence extraterrestre... Comment représenteriez-vous l'identité terrienne ?

Forum départemental des Sciences  
1 place François Mitterrand 59650 VILLENEUVE D'ASCQ  
03 59 73 95 95 - [forumdepartementaldessciences.fr](http://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.