



JE DÉCOUVRE ET JE COMPRENDS

L'ESPACE

Corrigé

## J'observe la couverture et la quatrième de couverture

- 1)
- |                      |  |
|----------------------|--|
| Titre                | L'espace   |
| Auteur               | Jean-Michel Billioud   |
| Illustrateur         | Benjamin Strickler   |
| Maison d'édition     | Auzou  |
| Collection           | Je découvre et je comprends  |
| Relecture            | Marie-Michèle Limoges, Ph. D. directrice contenu scientifique, Cosmodôme |
| Année de publication | 2016   |
- 2) b)  
3) a) c) d) f)  
4) d)  
5) 5) b)

## J'explore l'affiche au dos de la jaquette

- 1) b)  
2) c)  
3) 1. Youri Gagarine, 12 avril 1961  
2. Alan Shepard, 5 mai 1961  
3. Neil Amstrong, 21 juillet 1969  
4) b)  
5) c)

Questions à poser à l'oral ou à l'écrit



1. 1. Vrai, 2. Faux, 3. Faux, 4. Vrai, 5. Faux
2. 1. c, 2. b, 3. b, 4. c, 5. d

3.

Soleil	<input type="radio"/>	Je possède une multitude de petits cratères aux nombreux noms d'artistes.
Terre	<input type="radio"/>	Je suis la plus grosse planète du système solaire.
Mercure	<input type="radio"/>	Sur ma planète, le vent peut souffler parfois à 1500 km/h.
Vénus	<input type="radio"/>	Ma température atteint 5500 °C à la surface.
Jupiter	<input type="radio"/>	Je suis la planète la plus brillante après le Soleil et la Lune
Saturne	<input type="radio"/>	Je ressemble à une orange sanguine car mon sol est couvert de rouille.
Neptune	<input type="radio"/>	J'offre les conditions idéales d'une planète habitable.
Uranus	<input type="radio"/>	Je suis célèbre pour mes magnifiques anneaux brillants.
Mars	<input type="radio"/>	L'équipage de la mission Apollo 8 a été le premier à me voir en direct.
Lune	<input type="radio"/>	On dit que je suis l'autre planète bleue.

- 4.
1. Mercure
  2. Vénus
  3. Terre
  4. Mars
  5. Jupiter
  6. Saturne
  7. Uranus
  8. Neptune

- 5.
3. La première femme allant dans l'espace est Valentina Terechkova. **En 1963**
  2. Youri Gagarine est le premier humain envoyé dans l'espace. **En 1961**
  1. Le premier satellite artificiel mis en orbite se nomme *Sputnik*. **Le 5 octobre 1957**
  5. La sonde *Voyager 1* est sortie du système solaire 35 après son lancement. **En 1977**
  4. La première station spatiale soviétique se nomme Saliout 1. **En 1971**

- 6.
- |                      |                       |   |
|----------------------|-----------------------|---|
| Les comètes          | <input type="radio"/> | Nous sommes des objets naturels venant de l'espace et atteignant la Terre. Nous avons presque toutes 4,5 milliards d'années.  |
| Les étoiles          | <input type="radio"/> | Nous sommes constituées de glaces et de poussières. Nous pouvons atteindre une dizaine de kilomètres de diamètre.   |
| Les astéroïdes       | <input type="radio"/> | Cérès est la plus connue de ce groupe qui forme une ceinture. Près de 95% de ces corps gravitent entre l'orbite de Mars et celle de Jupiter.                              |
| Les météorites       | <input type="radio"/> | Tout au long de notre vie, nous brûlons l'hydrogène qui nous compose en la transformant en hélium. Notre vie dure environ 10 milliards d'années.                          |
| Les étoiles filantes | <input type="radio"/> | Nous sommes de minuscules poussières extraterrestres qui pénètrent dans notre atmosphère. C'est là que nous nous échauffons et nous consumons en une fraction de seconde. |

Suite... Questions à poser à l'oral ou à l'écrit



7.

Taïkonaute	Nom donné aux scientifiques aux États-Unis et en Europe.
Astronaute	Nom donné aux scientifiques en Russie.
Cosmonaute	Nom donné lorsque le poids est nul.
Impesanteur	Nom donné aux scientifiques en Chine.

8. L'Américain Neil Amstrong.

« C'est un petit pas pour un homme, un grand bond pour l'humanité. »

9.

Faire le ménage ou des réparations.

Réaliser des expériences scientifiques.

Être prêt à tout ce qui peut arriver dans l'espace.

Étudier la vie en impesanteur.

Vivre et travailler en équipe.

Être capable de garder son sang-froid en tout temps.

10.

1957 : La chienne Laïka

1961 : Le chimpanzé Hamm

1963 : La chatte Félicette

1973 : L'araignée Arabella

1991 : Les bébés méduses

2001 : Dennis Tito