

## 2. La structure de l'univers

### 2.1. C'est pas sorcier : le système solaire

Lis les questions ci-dessous et essaye de répondre, au crayon, à celles dont tu penses connaître les réponses. Visionne ensuite le documentaire C'est pas sorcier "Le système solaire" et complète le questionnaire au fur et à mesure.

-> <https://www.youtube.com/watch?v=l7cajVnzm8k>



1) Pourquoi est-ce mieux d'être loin des villes pour observer le ciel ?

.....

2) Indique le nom des planètes du système solaire, de la plus proche à la plus éloignée du Soleil. Entoure le nom des planètes rocheuses et souligne le nom des planètes gazeuses.

1) .....4) ..... 7) .....

2) .....5) .....8) .....

3) .....6) .....

3) Qu'est-ce que la révolution d'une planète ?

- Le temps qu'elle met pour faire un tour complet autour de son étoile
- Le temps nécessaire à sa formation
- Un temps pour faire un tour sur elle-même

4) Depuis 2006, Pluton est passée de la catégorie « planète » à celle de « planète naine ». Pourquoi ?

- Elle gravite à côté d'autres corps très proches d'elle
- Elle est vraiment trop petite pour être une planète
- Elle est trop éloignée du Soleil

5) L'étoile du Berger est-elle vraiment une étoile ? Pourquoi ?

.....

...

6) Quelle est la condition pour qu'une planète puisse capturer et maintenir une atmosphère ?

.....

7) De quoi est principalement composée l'atmosphère de Vénus ?

- d'azote
- de dioxyde de carbone
- d'oxygène

8) A quoi sont dues les marées ?

.....

9) Pourquoi Saturne et Jupiter attirent à elles de nombreux corps ?

.....