

Superbes stations spatiales - Choix

Vous êtes un astronaute! Vous devez assurer le commandement d'une équipe d'astronautes qui vivront sur une planète ou une lune éloignée pendant six ans pour effectuer des travaux de recherche scientifique. Vous pouvez choisir une planète terrestre ou une lune, et mener ensuite des recherches sur les conditions qui s'y rattachent et planifier en conséquence la conception de votre station spatiale.

Planète ou lune : _____

1.	Température élevée	
2.	Température basse	
3.	Température moyenne	
4.	Durée d'une « journée »	
5.	Y a-t-il une atmosphère? Dans l'affirmative, de quoi se compose-t-elle?	
6.	Quelle est la force de gravité par rapport à celle de la Terre?	
7.	Y a-t-il un champ magnétique? (Dans la négative, vous aurez peut-être des défis à relever sur le plan de la radiation)	

8.	À quoi ressemble la surface de la planète?	
9.	Y a-t-il de l'eau?	
10.	Sur votre planète, une année correspond à combien de temps (un tour complet autour du soleil)?	
11.	Quelle est la circonférence de votre planète? Comment se situe-t-elle par rapport à celle de la Terre?	
12.	Retrouve-t-on des choses utiles sur la surface de la planète?	
13.	Retrouve-t-on des choses utiles sous la surface de la planète?	
14.	Qu'y a-t-il d'intéressant au sujet de cette planète?	

15.	Quelle est la distance moyenne entre la planète et le soleil?	
16.	Combien de temps faudrait-il pour envoyer un message à la Terre et recevoir une réponse?	
17.	Quel est le niveau de luminosité de la planète par rapport à celui de la Terre? (important pour cultiver les plantes et produire de l'énergie solaire)	