

# Quiz du Sentier des Planètes

## NIVEAU 3

Toutes les réponses se trouvent sur les panneaux.

1. Comment s'appelle l'amas de galaxies dont fait partie la Voie Lactée ?	
2. Combien d'étoiles contient notre galaxie la Voie Lactée ?	
3. De combien de galaxies est constitué l'amas de galaxies dont fait partie la Voie Lactée ?	
4. Quels sont les 2 atomes les plus répandus dans le Soleil ?	
5. Quel est l'âge du Soleil ?	
6. Sur Terre, à quels moments de la journée peut-on voir Mercure ou Vénus ?	
7. Quelle est la taille du Soleil comparé à la Terre ?	
8. Combien de révolutions autour de centre galactique le Soleil a-t-il effectué depuis sa naissance ?	
9. Quelle est la température à la surface du Soleil ?	
10. Quelle est la particularité d'une journée sur Mercure ?	
11. Quel est le principal gaz de l'atmosphère de Vénus ?	
12. Quelle était la nationalité d'Isaac Newton ?	
13. Quel célèbre scientifique du moyen âge a soutenu l'hypothèse que c'était la Terre qui tournait autour du Soleil et non l'inverse ?	
14. Combien de temps met la lumière du Soleil pour parvenir à la Terre ?	
15. A quelle vitesse la Terre se déplace-t-elle sur son orbite autour du Soleil ?	
16. Comment s'appelle le plus grand canyon de Mars ?	
17. Qui a découvert au XVIIe siècle les lois mathématiques qui décrivent les mouvements des planètes sur leur orbite ?	
18. Autour de quelle planète tourne Phobos ?	
19. Quel est le nom du plus gros astéroïde entre Mars et Jupiter ?	
20. A quelle distance du Soleil se trouve la Terre ?	
21. Quels sont les noms des quatre plus gros satellites de Jupiter ?	
22. Combien de temps met Jupiter pour faire un tour sur elle-même ?	
23. Combien de temps met Saturne pour faire un tour autour du Soleil ?	
24. Comment s'appelle le Dieu romain de la guerre ?	
25. Quel est le seul satellite du Système Solaire à posséder une atmosphère dense ?	
26. Quel astronome a découvert la division des anneaux de Saturne qui porte son nom ?	
27. Quelle planète possède un axe de rotation très incliné par rapport à son plan d'orbite ?	
28. A l'échelle du Sentier des Planètes (diamètre du Soleil = 1 m), à quelle distance se trouve l'étoile la plus proche ?	
29. Combien de temps met la lumière du Soleil pour parvenir à Neptune ?	
30. Combien de temps met Neptune à faire un tour autour du Soleil ?	

Réponses sur le site web de la section Astronomie du Foyer Rural de Quint-Fonsegrives : [qf.astro.free.fr](http://qf.astro.free.fr)