



Lis les questions ci-dessous et essaye de répondre, au crayon à papier, à celles dont tu penses connaître les réponses. Compare tes réponses avec celles de tes camarades. Visionne ensuite le documentaire intitulé "La tête dans les étoiles" et complète le questionnaire au fur et à mesure. Lorsque tu auras terminé, compare ce que tu as noté avec ce qu'ont écrit tes camarades, puis rédige un résumé au dos de cette feuille qui reprendra ce qui te semble important de retenir à propos de l'espace et définira les mots suivants : étoile, galaxie et constellation.

1' On voit mieux les étoiles quand il n'y a pas de Lune. vrai faux

1' Le jour, il n'y a pas d'étoiles dans le ciel. vrai faux

3' Combien y a-t-il d'étoiles dans notre galaxie ?

4' Que voit-on sur cette photographie ?



5' Quel est l'âge de l'Univers ?

6' L'Univers ne cesse de s'agrandir. vrai faux

6' Quel est le surnom de la bande blanche que l'on voit dans le ciel, et qui est en fait une "tranche" de notre galaxie ?

8' Comment appelle-t-on les groupes d'étoiles qui dessinent des sortes de figures dans le ciel ?

9' Quel est le nom de l'étoile qui est toujours située au Nord ?

11' Quel est le nom de cette constellation ?



17' Qu'est-ce qu'une nébuleuse ?

19' Quel est le nom de l'étoile la plus proche de la Terre ? Combien de fois est-elle plus grande qu'Elle ?

19' Comment appelle-t-on les immenses jets de gaz à la surface du Soleil ?



20' Plus une étoile pèse lourd, moins elle vit longtemps. vrai faux

20' Quelles sont les deux informations qui permettent aux scientifiques d'estimer la masse d'une étoile ?

21' En quoi une étoile qui meurt se transforme-t-elle, généralement ?

23' Et ensuite, en quoi se transforme-t-elle ?

23' Et si c'est une très grosse étoile ?