

1 A quelle famille d'objets du ciel le Soleil appartient-il ?

- a Planète
- b Comète
- c Etoile
- d Galaxie

2 Combien de fois la Terre logerait-elle dans le diamètre du Soleil ?

- a 1 fois
- b 18 fois
- c 109 fois
- d 183 fois

3 Quelle proportion de la masse du système solaire le Soleil représente-t-il ?

- a moins de 1%
- b environ 40%
- c environ 80%
- d plus de 99%

4 Une planète est qualifiée de tellurique lorsqu'elle est :

- a solide
- b liquide
- c gazeuse
- d en forme de pomme



5 Du fait de sa proximité avec le Soleil, Mercure est :

- a toujours observable
- b facilement observable
- c difficilement observable
- d jamais observable

6 Sur Vénus les journées sont plus longues que les années.

- a vrai
- b faux

7 Quel poids de débris cosmiques tombe-t-il sur la Terre en 24 heures ?

- a moins de 40 kg
- b environ 1000 kg
- c moins de 20 tonnes
- d plus de 300 tonnes

8 A quelle vitesse la Terre nous entraîne-t-elle autour du soleil ?

- a plus de 100 000 km/h
- b moins de 10 000 km/h
- c environ 1000 km/h
- d 100 km/seconde

9 Le sol de la planète Mars est de couleur rouge parce que :

- a il reflète le soleil couchant
- b il est recouvert d'algues rouges
- c il est rouillé
- d il est en rubis

10 Jupiter est la plus grosse des planètes du système solaire.

- a vrai
- b faux



11 Sur Jupiter le vent de certaines tempêtes peut :

- a atteindre 5000 km/h
- b dépasser 3000 km/h
- c dépasser 600 km/h
- d atteindre 800m/seconde

12 Le système d'anneaux de Saturne est le résultat de :

- a la capture d'astéroïdes
- b l'émission de météorites par Saturne
- c l'agglomération de comètes
- d l'activité du vent solaire



13 La température à la surface d'Uranus est de :

- a 210°C
- b 100°C
- c -140°C
- d -210°C

14 Pour atteindre Neptune la sonde Voyager 2 a mis :

- a 10 ans
- b 17 ans
- c 20 ans
- d 27 ans

15 Combien de sondes spatiales ont-elles visité Pluton ?

- a 5
- b 0
- c 3
- d 2

Evaluation du parcours *Sur la piste des planètes*

DEUX PARCOURS
DÉCOUVERTE
à FAIRE OU à REFAIRE
en FAMILLE
OU ENTRE AMIS
à PIED OU à VTT

15 bonnes réponses

Bravo, vous êtes passionné par l'astronomie et vous devriez envisager de faire carrière d'astronome ou de spationaute. Vous pouvez également prétendre à une place d'animateur bénévole dans une association comme la Société astronomique de Touraine.

Entre 10 et 14 bonnes réponses

Sans aucun doute, l'Univers, les étoiles et les planètes vous intéressent. Pourquoi ne pas investir dans un télescope ou adhérer à une association comme la Société astronomique de Touraine?

De 5 à 9 bonnes réponses

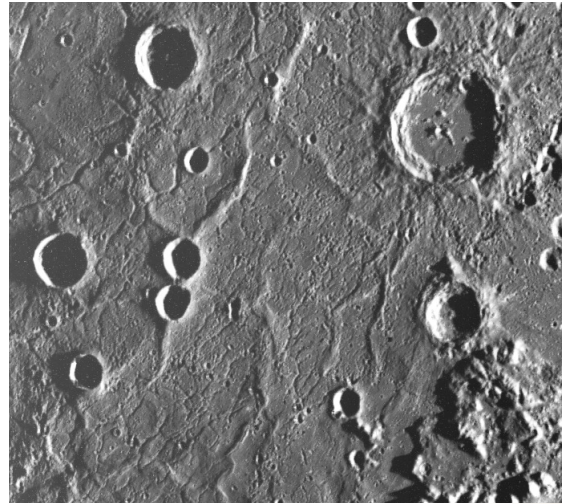
Votre venue prouve que vous appréciez l'observation du ciel. Continuez à découvrir le ciel en apprenant les noms des constellations, des étoiles et des planètes. Les soirées publiques de la Société astronomique de Touraine sont faites pour cela.

Moins de 5 bonnes réponses

Manifestement vous ne semblez pas un spécialiste. C'est pour vous que la Société astronomique de Touraine a réalisé ce parcours dans le système solaire... Et si vous le faisiez encore une fois?

Réponses

1c-2c-3d-4a-5c-6a-7d-8a-9c-10a-11c-12a-13d-14b-15b



La surface de Mercure

Les deux parcours pédagogiques *Sur la piste des planètes* et *A la découverte du ciel*, à l'usage des petits et des grands ont été créés par la *Société Astronomique de Touraine*, association loi 1901, avec des fonds européens par l'intermédiaire de *Leader +* et en partenariat avec la *Macif Loir Bretagne*.

Leader+ est un programme européen destiné aux zones rurales qui permet en France de soutenir 140 territoires porteurs d'une stratégie de développement organisée autour d'un thème fédérateur.

Mutuelle d'assurance sans intermédiaire, la Macif est une entreprise d'économie sociale construite sur un modèle qui allie bénéfice social et rentabilité économique. Premier assureur de la famille en France, le groupe Macif couvre l'ensemble des besoins de ses 4,7 millions de sociétaires (assurance automobile, habitation, santé, prévoyance, épargne, assistance, crédit, services à la personne...).

Plus d'informations sur www.macif.fr



Société astronomique de Touraine,

observatoire de Ligoret 37310 Tauxigny

tél : 02 47 92 13 12 <http://www.astrotouraine.com>

observatoire-tauxigny@wanadoo.fr

Astroquizz

Sur la piste des planètes