La culture générale : une arme pour la vie.....

Spécial « conquête de l’espace »

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Corrigé (si nécessaire) |
| 1 | A quelle altitude conventionnelle l'Union Astronautique Internationale a-t-elle fixé la limite officielle atmosphère/espace ? | 100 km |
| 2 | Dans quel pays furent construites les premières fusées ? Quand ? Sous quel nom ces fusées sont-elles connues ? | Allemagne / 2GM / V2 |
| 3 | Compléter la citation célèbre du « père de l’astronautique », Constantin Tsiolkovski : «*La Terre est le berceau de l'humanité, mais ……………..……………………..……………………………. dans un berceau* »? (*1911*) | | …on ne passe pas sa vie entière…………. |
| 4 | *On a marché sur la Lune* d’Hergé a été publié avant les 1ers pas sur la Lune d’Armstrong, avant le vol de Gagarine et même avant Spoutnik 1. Vrai ou Faux ? | | Vrai 1954 |
| 5 | La course à l’espace a toujours été dominée par les Etats-Unis d’Amérique ? Vrai ou Faux ? | | Faux (URSS (1947-65) |
| 6 | D’après les connaissances actuelles, il y a de la glace sur la Lune mais il n’y a jamais eu d’eau liquide.  Vrai ou Faux ? | | Vrai |
| 7 | Toutes les planètes du système solaire ont reçu la « visite » d’une sonde spatiale venue de la terre.  Vrai ou Faux ? | | Vrai (pas Pluton mais plus une planète !) Sonde en route vers Pluton depuis 2006 (arrivée prévue en 2015) |
| 8 | Voyager 1 (*sonde américaine lancée en 1977*) est actuellement sortie du système solaire et continue de fonctionner. Vrai ou Faux ? | | Vrai |
| 9 | Citer les noms des deux principaux ingénieurs concepteurs des fusées américaines et soviétiques. | | W. Von Braun (USA)  S. Korolev (URSS) |
| 10 | De quoi est morte Laïka ? | | Stress et surchauffe (7h après départ). Révélé que récemment |
|  | **Chronologie : les dates clés** | |  |
| 11 | Rappeler les dates (*années*) des évènements suivants :  1) Spoutnik 1 2) Gagarine 1er homme dans l’espace 3) Armstrong et Aldrin sur la Lune. | | 1957 / 1961 / 1969 |
| 12 | Rappeler les dates (*années*) des évènements suivants :  1) Rencontre Soyouz 19/Apollo 18 2) Inauguration de Mir 3) Inauguration de l’ISS | | 1975 / 1986 / 1998 |
| 13 | En quelle année la première fusée Ariane a-t-elle été tirée ? | | 1979 |
| 14 | L’Iran a lancé un satellite en 2009. Vrai ou Faux ? | | Vrai |
| 15 | En quelle année le 1er taïkonaute fut-il envoyé dans l’espace ? | | 2003 |
| 16 | Pourquoi le cosmonaute A. Leonov est-il entré dans l’histoire en 1965 ? | | 1er a sortir dans l’espace |
| 17 | Qui a dit en 1961 : « *We choose to go to the Moon. We choose to go to the Moon in this decade and do the other things, not because they are easy, but because they are hard”* | | JFK |
|  |  | |  |
| 18 | Citer 4 sites de lancement de fusées. | | Cap Canaveral, Baïkonour, Kourou, Xichang, Alcantara, .. |
| 19 | Comment se nomment les équivalents français et européen de la NASA ? | | CNES et ESA |
| 20 | Citer les noms de 4 satellites artificiels. | | Spoutnik, Luna, Explorer, Vostok,, Voyager, Hubble, Planck, Meteosat, Spot, Landsat,.. |
| 21 | Citer le nom de 3 des 5 navettes spatiales américaines. | | Columbia, Atlantis, Challenger, Endeavour, Discovery, Enterprise |
| 22 | Quel est le nom du futur système de navigation européen (*équivalent européen du G.P.S.)* en cours d’installation dans l’espace de puis 2011 ? | | Galileo |
| 23 | En 2001, le millionnaire américain Dennis Tito décolle de Baïkonour à bord d'un vaisseau Soyouz, devenant ainsi le premier « touriste de l'espace ». Le prix de son séjour dans l'espace s'élève alors à 20 millions de dollars. Pourquoi les Russes acceptent-ils d’emmener des civils dans l’espace ? | | Pour renflouer les caisses du programme spatial russe ! |
| 24 | Citer le nom de 3 sociétés privées impliquées dans des projets spatiaux ? | | Intelsat,Virgin Galactics, Space X, Deep Space Ind.,.. |
| 25 | Le robot Curiosity, arrivé sur Mars en août 2012, est doté d’un générateur électrique fonctionnant au plutonium 238 ? Vrai ou Faux ? | | Vrai |
| 26 | *SpaceShipOne*, le vaisseau spatial financé par le milliardaire Paul Allen, est entré dans l’histoire spatiale (*21 juin 2004*). Pour quelle raison ? | | 1er engin **privé** à atteindre l'espace, l’ère du tourisme spatial commence |
| 27 | Les satellites ont transformé le monde en « village global » en permettant le développement d’innovations dans le domaine des NTIC ? Citez-en 4. | | Téléphonie mobile, Internet, TV numérique,  Imagerie satellitaire, |
| 28 | Un africain est-il déjà allé dans l’espace ? | | Oui. Le Sud-africain Mark Shuttleworth en 2002 (2eme touriste de l’espace) |
| 29 | Que signifie le sigle NASA ? | | National Aeronautics and Space Administration |
| 30 | Félicette fut le 1er chat de l’espace. Vrai ou Faux ? | | Vrai (1963) France. Survécu ! |