

# Le quiz de l'espace !

Nom : .....

Prénom : .....

Classe : .....

Vous avez participé à la conférence de M. GARCIA BROTONS, secrétaire général d'AIRBUS, sur le thème du spatial. Tentez de gagner un souvenir de cette journée en répondant aux questions suivantes (cochez vos réponses):

- 1) Combien de satellites utilise-t-on en moyenne chaque jour ?  4       40       400
- 2) Pour faire le bulletin météo, combien de satellites sont nécessaires ?  10       100       1000
- 3) Le GPS nécessite combien de satellites pour donner une position ?  2       4       10
- 4) Les satellites de la constellation Starlink tournent combien de fois par jour autour de la Terre :  
 1       5       17
- 5) Pour communiquer avec une constellation, on change de satellite toutes les... ?  
 1min       5 min       30 min
- 6) Pour lancer une fusée, combien dépense-t-on ?  1000€       100 000€       100 millions d'€
- 7) L'atmosphère mesure combien de kilomètres d'épaisseur ?  1km       10 km       100 km
- 8) Cochez les applications possibles des satellites :  météo       agriculture       militaire
- 9) Combien de personnes travaillent dans le domaine spatial en France ?  100       3000       30 000
- 10) Combien de personnes travaillent dans le domaine spatial en Guyane ?  100       300       4 500
- 11) Quel est le chiffre d'affaires d'AIRBUS ?  60 milliards d'euros       600 milliards d'euros
- 12) Quel est le chiffre d'affaires de la branche spatiale d'AIRBUS ?  3 millions €       3 milliards €
- 13) Pourquoi lance-t-on des satellites depuis la Guyane (plusieurs réponses possibles) :  
 Proche de l'équateur (effet de fronde)  
 Climat adapté (pas de cyclone)  
 Terrain fiable (pas de tremblement de terre)
- 14) Arrivé dans l'atmosphère, pendant 8 jours, à cause de l'absence de pesanteur, la tête des astronautes gonfle ?  Vrai       Faux
- 15) La langue de communication indispensable à l'international et en particulier dans le domaine spatial est... ?       le Français       le Portugais       l'Espagnol       l'Anglais
- 16) Le prochain humain à retourner sur la Lune sera probablement... ?  
 Français       Américain       Chinois       Anglais
- 17) La Lune est distante de la Terre de combien de km ?  100km       1000km       400 000km
- 18) Le voyage pour aller sur la Lune durera... ?  5 heures       5 jours       5 mois
- 19) La distance minimale entre planète Mars et la Terre vaut... ?  
 55 000km       5 500 000km       55 000 000km
- 20) Le voyage aller-retour vers la planète Mars durerait environ 2 ans, car au maximum, cette planète est distante de la Terre d'environ... ?  
 4 000 000km       400 000 000km       1 500 000km