
Histoire de l'Air et de l'Espace

Seul matériel autorisé : une calculatrice non programmable et non graphique.

1) Le 24 septembre 1852, un appareil volant piloté par Henry Giffard effectue une première. Il s'agit :

- a) du premier vol plané
- b) du premier vol plané avec augmentation d'altitude en cours de vol
- c) du premier tour de Paris en ballon
- d) du premier vol d'un dirigeable

2) Clément Ader est un précurseur de l'aviation. Un de ses amis ayant inventé le mot aviation (du grec avis volant dire oiseau) il invente à son tour le mot « avion ». Cependant il reste célèbre pour un autre fait. Lequel

- a) il a inventé et réalise un cerf-volant cellulaire qui servira de modèle aux frères Wright lors de leurs premiers vols planés mais surtout pour le premier vol motorisé
- b) il est le premier homme à avoir effectué des vols planés
- c) il réalise un aéroplane en forme de chauve-souris avec lequel il effectuera un vol qualifié de saut de puce
- d) il a inventé et réalisé le premier hélicoptère qui ne s'est élevé que d'une cinquantaine de centimètres sans personne à bord.

3) Le russe Constantin TSIOLKOVSKI est un précurseur:

- a) des ballons
- b) de l'astronautique
- c) des hélicoptères
- d) des planeurs

4) Roland GARROS s'est rendu célèbre pour avoir :

- a) effectué la première traversée de la Méditerranée en avion et gagné la 1^o coupe du monde en tennis.
- b) effectué le premier looping et gagné la 1^o coupe du monde en tennis la même année.
- c) effectué la première traversée de la Méditerranée en avion et réalisé le premier tir à travers l'hélice blindée avec une mitrailleuse en combat aérien.
- d) effectué le premier tir à travers l'hélice blindée avec une mitrailleuse en combat aérien et réalisé le premier looping la même année.

5) Qui a traversé la Manche pour La première fois en avion ?

- a) Louis BLERIOT
- b) René FONCK

- c) Henri GUILLAUMET d) Adrienne BOLLAND

6) Georges Guynemer s'est rendu célèbre pour avoir :

- a) inventé le manche à balai
- b) effectué le premier kilomètre en vol en circuit fermé
- c) traversé l'Atlantique Nord seul à bord dans le sens New York /Paris
- d) remporter 53 victoires en combat aérien

7) En 1932, l'américaine Amélia Earhart a été la première femme à réaliser une traversée aérienne en solitaire, Laquelle?

- a) La Méditerranée b) l'Atlantique Nord
- c) l'Atlantique Sud d) l'Australie

8) Parmi les appareils suivants, quel est celui qui a volé le premier:

- a) Le bombardier furtif F 117
- b) le biréacteur Rafale
- c) L'Airbus A 320
- d) l'Airbus A 310

9) L'organisation internationale de l'aviation civile (OACI) a été créée en :

- a) 1944 b) 1945 c) 1947 d) 1948

10) Le premier hélicoptère qui s'est élevé avec un homme à bord est une invention de:

- a) Paul CORNU b) Louis BREGUET
- c) Marcel DASSAULT d) Roland GARROS

11) L'avion Lockheed "Constellation" a été mis en service au sein de la compagnie AIR France en :

- a) 1937 b) 1946
- c) 1970 d) n'a jamais été utilisé par la compagnie AIR France

12) Qui a traversé sans escale en équipage l'Atlantique Nord dans le sens Amérique / Europe pour la première fois:

- a) Jean MERMOZ
- b) Charles LINDBERGH
- c) Alfred HITCHCOCK et James BROWN
- d) John ALCOCK et Arthur BROWN
- e)

13) Le premier homme à avoir officiellement franchi le mur du son s'appelle :

- a) a) Jean CARPENTIER b) Chuck YEAGER
b) c) Kostia ROZANOFF d) Marion DAVIS

14) Depuis 1963, le record d'altitude est détenu par l'avion fusée North American X15. Quelle est l'altitude atteinte :

- a) a) 56 900 mètres b) 65 730 mètres
b) c) 90 120 mètres d) 107 960 mètres

15) Le premier lancement d'une fusée balistique stratosphérique appelée "V2", a été effectué :

- a) en 1926 par GODDARD
b) en 1917 par TSIOLKOVSKI
c) en 1921 par KOROLEF
d) en 1942 par VON BRAUN

16) Le premier vol orbital humain a été effectué par :

- a) Youri GAGARINE b) ALan SHEPARD
c) Valentina TERECKHOVA d) Frank BORMAN

17) Le premier satellite français a été lancé en 1965 par une fusée française appelée :

- a) a) Véronique b) Topaze
b) c) Diamant d) Rubis

18) Quel est le premier cosmonaute français à être allé dans l'espace :

- a) Jean Loup CHRETIEN
b) André TURCAT
c) Patrick BAUDRY
d) Claudie ANDRE-DESHAYS

19) Le premier astronaute américain à avoir tourné autour de la Terre s'appelle :

- a) Scott CARPENTER b) Virgil GRISSOM
c) Gus SHEPHARD d) John GLENN

20) Le premier programme spatial habité américain s'appelle :

- a) a) Mercury b) Gémini
b) c) Redstone d) Apollo