
Epreuve n° 5: HISTOIRE DE L'AIR ET DE L'ESPACE
Seul matériel autorisé: une calculatrice non programmable et non graphique.

LES DEBUTS DE L' AVIATION

- 1) Le ballon qui transporta pour la première fois des êtres humains en 1783 était gonflé:
a) à l'air chaud b) à l'air comprimé c) à l'hélium d) à l'hydrogène
- 2) Le premier vol humain sur un "plus lourd que l'air" a été effectué par:
a) Jean-Marie LE BRIS (vol non contrôlé depuis une charrette tractée' par un cheval)
b) Clément ADER (sur son "Avion III")
c) Otto LILIENTHAL (sur le prototype "XIV bis") .
d) Paul BELMONDO (sur un planeur baptisé "Aéroplane")
- 3) En 1903, les frères Wright ont réalisé:
a) le premier décollage autonome d'un "plus lourd que l'air" piloté.
b) le premier vol piloté d'un "plus lourd que l'air".
c) le premier vol d'un bimoteur.
d) le premier vol plané piloté avec atterrissage réussi.
- 4) En 1910, Henri Fabre effectue une première mondiale .
a) en survolant les Alpes b) en traversant la Méditerranée
c) en sautant en parachute d) en décollant un hydravion

LE PREMIER CONFLIT MONDIAL (1914-1918)

- 5) Parmi ces "as" de la Première Guerre Mondiale, quel est l'intrus :
a) Georges GUYNEMER b) René FONCK
c) Pierre CLOSTERMANN d) Roland NUNGESSER
- 6) Durant la première guerre mondiale, le pilote de chasse surnommé « le Baron Rouge» était un as :
a) russe b) français c) anglais d) allemand

ENTRE LES DEUX PREMIERES GUERRES MONDIALES

- 7) La première traversée sans escale de l'Atlantique Nord est réalisée par:
a) Charles LINDBERGH b) COSTES et BELLONTE
c) ALCOCK et BROWN d) NUNGESSER et COLI
- 8) Les Lignes Latécoère, compagnie créée en 1918, avaient pour but :'
a) d'assurer un transport régulier du courrier.
b) d'assurer les liaisons entre la France et ses colonies.
c) de transporter des passagers, quand le temps le permettait.
d) de concurrencer la Lufthansa sur l'Atlantique nord.

- 9) Jean Mermoz effectuée en 1930, la première traversée postale de l'Atlantique Sud de St Louis du Sénégal à Natal (Brésil) sur:
a) Breguet 14 b) Breguet 19 c) Caudron Simoun d) Latécoère 28
- 10) L'armée de l'air française a été créée en :
a) 1913 b) 1933 c) 1945 d) 1960
- 11) En 1941, avant l'entrée des Etats Unis dans le conflit mondial, l'américaine Amélia Earhart disparaît en effectuant une traversée aérienne maritime. Laquelle?
a) L'antarctique b) l'Atlantique c) l'océan Indien d) le Pacifique

LA SECONDE GUERRE MONDIALE

- 12) Pendant la seconde guerre mondiale, l'as des as chez les Alliés est:
a) le soviétique Alexandre IVANOVITCH POKRYCHKINE avec 65 victoires
b) le Français Pierre CLOSTERMANN avec 33 victoires
c) le Britannique Douglas BADER avec 22 victoires
d) l'Américain Richard I. BONG avec 40 victoires
- 13) Parmi ces avions de la seconde guerre mondiale, lequel est un bimoteur?
a) B.17 "Flying Fortress". c) PA7" Thunderbolt".
b) P.38 "Lightning". d) P.51 "Mustang".

DE L'APRES- SECONDE GUERRE MONDIALE A NOS JOURS

- 14) Le premier homme à avoir officiellement franchi le mur du son s'appelle:
a) Jean CARPENTIER b) Chuck YEAGER
c) Kostia ROZANOFF d) Marion DAVIS
- 15) Quelle compagnie aérienne a fêté en 2003 ses 70 ans ?
a) Lufthansa. b) British Airways. c) Sabena. d) Air France.
- 16) Concorde volait en croisière:
a) à Mach 1,2. b) à Mach 1,8. c) à Mach 2,02. d) aussi vite que le SR 71 "Blackbird".

LA CONQUETE DE L'ESPACE

- 17) Quel est le premier cosmonaute français à être allé dans l'espace en 1982 :
a) Jean Loup CHRETIEN b) Patrick BAUDRY
c) André TURCAT d) Claudie ANDRE-DESHAYS
- 18) Le concepteur de la fusée Saturn V, qui conduisit l'homme sur la Lune, était:
a) Werner von BRAUN. b) Serguei KOROLEV.
c) Constantin TSIOLKOWSKI. d) Robert GODDARD.

QUESTIONS NON CLASSEES

- 19) Le russe Constantin TSIOLKOVSKI est un précurseur
a) des ballons b) de l'aéronautique c) des hélicoptères d) des planeurs
- 20) L'avion Lockheed "Constellation" a été mis en service au sein de la compagnie AIR France en :
a) 1937 b) 1946 c) 1970 d) jamais, Air France n'utilisait que des avions français.