

## PRECURSEURS

1/ L'aéronef qui a traversé la Manche pour la première fois était :

- a) un ballon, en 1785.
- b) un dirigeable, en 1852.
- c) un avion, en 1909.
- d) un hydravion, en 1911.

2/ En 2013, nous avons fêté l'anniversaire du premier vol effectué par les frères Wright, il y a :

- a) 70 ans.
- b) 90 ans.
- c) 110 ans.
- d) 130 ans.

3/ Le russe Constantin TSIOLKOVSKI est un précurseur :

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

4/ Le terme « cellule d'un avion » provient de l'invention en 1893, du cerf-volant cellulaire. Ce cerf-volant est l'invention de :

- a) Clément ADER.
- b) Otto LILIENTHAL.
- c) Laurence HARGRAVE.
- d) Octave CHANUTE.

5/ Le premier "looping" en avion été effectué en 1913 par :

- a) Roland GARROS.
- b) Hubert LATHAM.
- c) Adolphe PEGOUD.
- d) Jules VEDRINES.

## PREMIERE GUERRE MONDIALE

6/ Pendant la Grande Guerre (1914-1918), l'escadrille française la plus prestigieuse, celle où servirent Guynemer et Fonck, et qui existe toujours avait pour emblème :

- a) la cigogne.
- b) le faucon.
- c) l'hirondelle.
- d) l'aigle.

7/ Durant la première guerre mondiale, le pilote de chasse surnommé « le Baron rouge » était un As :

- a) russe.
- b) français.
- c) anglais.
- d) allemand.

## L'ENTRE-DEUX-GUERRES

8/ Les "Lignes Latécoère", compagnie créée en 1918, avait 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/ Howard Hughes (1905-1976), le héros du film intitulé « Aviator », fut :

- a) réalisateur de cinéma.
- b) constructeur d'avions.
- c) recordman de vitesse en avion.
- d) les réponses a et c sont exactes.

**11/ Quelle est l'aviatrice qui a traversé la première l'Atlantique entre Terre-Neuve et l'Irlande en 1932**

- a) Hélène BOUCHER.
- b) Adnenne BOLLAND.
- c) Amélia EARHART.
- d) Maryse BASTIE.

## DEUXIEME GUERRE MONDIALE

**12/ Parmi ces avions de la seconde guerre mondiale, le bimoteur est le :**

- a) B.17 "Flying Fortress".
- b) P.38 "Lightning".
- c) P.47 "Thunderbolt".
- d) P.51 "Mustang".

**13/ En 1945, la première bombe atomique a été larguée sur Hiroshima par un quadrimoteur :**

- a) Lockheed L-1049.
- b) Lockheed B-25.
- c) Boeing B-29.
- d) Boeing B-17.

## DE L'APRES-SECONDE GUERRE MONDIALE A NOS JOURS

**14/ Le premier avion français à passer le mur du son est :**

- a) MD 450 Ouragan.
- b) SO 6000 Triton.
- c) LEDUC 010.
- d) MD 452 Mystère.

**15/ Le premier siège éjectable opérationnel est apparu en :**

- a) 1922.
- b) 1934.
- c) 1946.
- d) 1987.

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

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

**17/ L'Airbus A400M est un avion de transport militaire de fabrication :**

- a) Européenne.
- b) Russe.
- c) Américaine.
- d) Chinoise.

**18/ Ces événements se sont déroulées dans l'ordre suivant :**

- a) 1er vol du Douglas DC-3, 1er vol d'un avion à réaction, 1er passage mur du son, 1er vol de la Caravelle SE-210
- b) 1er vol d'un avion à réaction, 1er vol du Douglas DC-3, 1er passage mur du son, 1er vol de la Caravelle SE-210
- c) 1er passage mur du son, 1er vol du Douglas DC-3, 1er vol d'un avion à réaction, 1er vol de la Caravelle SE-210
- d) 1er vol d'un avion à réaction, 1er passage mur du son, 1er vol de la Caravelle SE-210, 1er vol du Douglas DC-3,

## ESPACE

**19/ Le premier vol orbital a été effectué par :**

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

**20/ Le vaisseau spatial lancé par la NASA en 1977 et qui est officiellement sorti du système solaire en 2013 est :**

- a) Apollo 13.
- b) Voyager 1.
- c) USS Enterprise.
- d) Atlas.

# BREVET D'INITIATION AERONAUTIQUE

Académie :

Session : 2014

NOM :

(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

N° de candidat

Prénoms :

Né (e) le :

&

## BREVET D'INITIATION AERONAUTIQUE

SESSION 2014

### FEUILLE DE REPONSES

Epreuve n°5 :

Histoire de l'air et de l'espace

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

N° de candidat :

Lieu et date de l'examen : .....

Nombre de points obtenus à l'épreuve :

1

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

15

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

16

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

18

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

19

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

20

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

14

a	b	c	d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>