# Epreuve n° 5: HISTOIRE DE L'AIR ET DE L'ESPACE

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

# LES DEBUTS DE L'AVIATION

1/ Le ballo	n qui transporta po	ur la premiè	ere fois des	êtres humains en	1783 était 9	onflé :	
	a) à l'air chaud		comprimé		_	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")						
	u) I aui DELIVIOIVE	o (sur un pi	ancui bapt	isc Acropiane)			
3/ En 1903	, les frères Wright o	nt 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 1010	Hanni Fahna affaat		idua mand	liala			
4/ En 1910	<ul> <li>Henri Fabre effect</li> <li>a) en survolant les A</li> </ul>		nere mond	haie b) en traversant la l	Máditarraná	Íα	
	c) en sautant en par			d) en décollant un l			
	e) en saatant en par	uchate		a) on accondition	ily di a v i o i i		
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 CLOSTER	RMANN		d) Roland NUNGE	ESSER		
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							
	.,	-,	3	, 8	.,		
ENTRE LES DEUX PREMIÈRES GUERRES MONDIALES							
7/I a nuan	nière traversée sans (	ogoslo do 1! A	tlantique	Nand agt náaligáa n			
// La pren	a) Charles LINDBE			b) COSTES et BEI			
	c) ALCOCK et BR			d) NUNGESSER e			
	.,			.,			
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 effectue en 1930, la première traversée postale de l'Atlantique Sud de St Louis du							
Sénégal à Natal (Brésil) sur :							
_		b) Breguet 1	9	c) Caudron Simou	n	d) Latécoère 28	
)	J	,		,		,	
10/ L'armo	ée de l'air française a		n:				
	a) 1	933 1	b) 1935	c) 1939	d) 1940		

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

## Epreuve n° 5: HISTOIRE DE L'AIR ET DE L'ESPACE

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

# LA SECONDE GUERRE MONDIALE

## 12/ L'as des as chez les Alliés face au fascisme de la seconde guerre mondiale 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".

b) P.38 "Lightning".

c) P.47 " Thunderbolt".

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 2,2. 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'astronautique 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.