

Astro QUIZZ

Été Culturel dans les campings
2025



Association
française d'
Astronomie

Soutenu par



MINISTÈRE
DE LA CULTURE

Liberté
Égalité
Fraternité



Été
culturel

Astro QUIZZ

Explication des règles

Êtes vous prêts ?

Question 1

Notre système solaire compte huit planètes.

| **VRAI** | | **FAUX** |

Question 2

En moyenne, combien de jours s'écoulent entre deux pleines Lunes ?

A

30 ou 31
(selon le mois)

B

29,50 jours

C

26,46 jours

D

7,06 jours

Question 3

En quelle année est-ce que les astronautes du programme Apollo ont marché sur la Lune ?

Réponse libre



Question 4

Parmi les planètes du Système solaire, combien sont théoriquement visibles à l'œil nu ?

A

Aucune

B

deux :
Vénus et Mars

C

Cinq :
jusqu'à Saturne

D

Sept :
Jusqu'à Neptune

Question 5

L'étoile polaire indique :

A

Le nord

B

Le sud

C

Aucune direction fixe,
elle tourne dans le ciel

D

Qu'il va pleuvoir
demain

Question 6

La station spatiale internationale (ISS):

A

Est prévue pour
7 membres
d'équipage

B

Est située à 415
km d'altitude
environ

C

À une fin de
mission prévue
vers 2030

D

Accueille des
astronautes
chinois



Question 7

Laquelle de ces constellations n'existe pas ?

A

La Machine
pneumatique

B

La Grande ourse

C

La Chevelure
de Bérénice

D

L'Arc de triomphe



Question 8

Quel est l'âge du Soleil ?

A

Environ 4,57
milliards d'années
un peu plus que la
 Terre

B

Environ 6,80
milliards d'années

C

250 millions
d'années

D

Plus de 12
milliards
d'années

Question 9

Combien de kilomètres vaut
une année-lumière (environ) :

A

9461 milliards
de kilomètres

B

250 millions de
kilomètres

C

653 milliards
de kilomètres

D

3.14 milliards de
kilomètres



Question 10

Une étoile filante est :

A

Une comète qui s'approche trop de la Terre

B

Une poussière qui rentre dans l'atmosphère

C

Une météorite

D

Un effet magnétique provoqué par le Soleil

Question 11

L'équinoxe a lieu :

A

Lorsque le Soleil
croise l'orbite de la
Terre

B

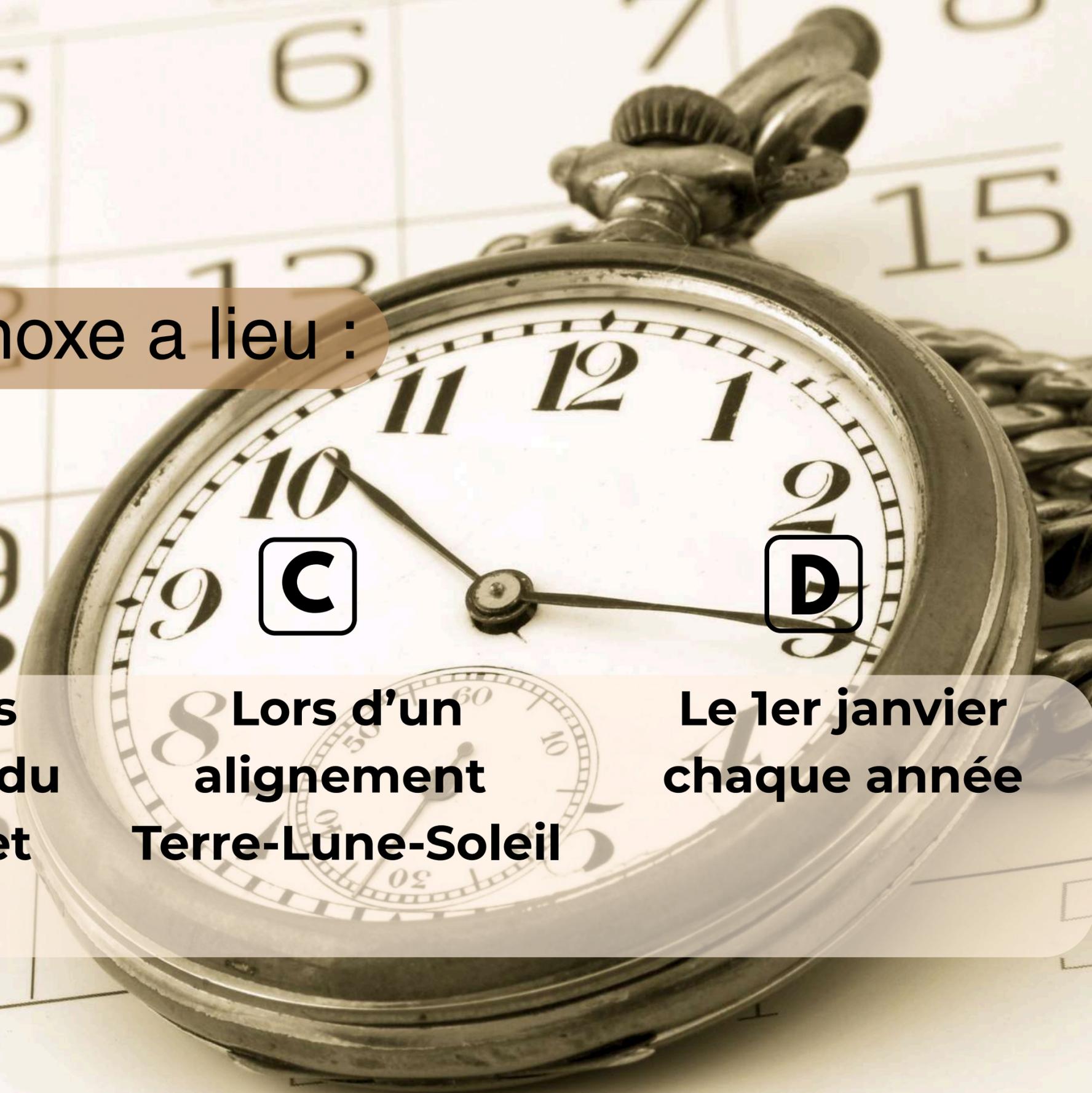
Deux fois dans
l'année, autour du
21 septembre et
du 21 mars

C

Lors d'un
alignement
Terre-Lune-Soleil

D

Le 1er janvier
chaque année



Question 12

Notre galaxie s'appelle :

A

La Voie lactée

B

Andromède

C

La Galaxie du Soleil

D

Estelle

Question 13

Quelle altitude est officiellement la frontière de l'espace ?

A

10 km

B

62 km

C

100 km

D

558 km

Question 14

Combien de spationautes français sont allés dans l'espace ?

A

2

B

7

C

8

D

10

Question 15

Combien de temps met la lumière du Soleil
pour nous parvenir ?

Réponse libre



Question 16

Les formes des constellations du ciel proviennent :

A

De l'antiquité
grecque

B

De la
Mésopotamie
antique

C

Des scientifiques
des temps
modernes

D

Un peu de
tout cela et
plus encore

Question 17

Comment s'appelle le programme de retour sur la Lune de la NASA ?

A

Apollo II

B

Artemis

C

Chang'e

D

Space X





Question 18



Les saisons terrestres :



A

Sont liées à
la distance
Terre-Soleil

B

Sont dues à
l'inclinaison de
l'axe de la Terre



C

Dépendent
de l'activité
du Soleil

D

Sont identiques
partout sur la Terre
en ce moment

Question 19

À quelle distance se situe l'étoile la plus proche du Soleil ?

A

0,19 années-
lumière

B

1,12 années-
lumière

C

0,69 années-
lumière

D

4,24 années-
lumière

Question 20

Combien de constellations sont officiellement reconnues ?

A

12

B

24

C

88

D

192



Question 21

La Lune tourne sur elle-même.

VRAI

FAUX



Question 22

La prochaine éclipse solaire aura lieu en France :

A

Le 12 août 2026

B

Demain

C

Le 3 septembre
2081

D

Le 30 février
2046

Question 23 Quelle marque de voiture s'est inspirée de l'amas des Pléiades pour son logo ?

Réponse libre

Question 24

Cette image du film *Interstellar* de Christopher Nolan illustre :

A

Les anneaux de la planète Saturne

B

La bordure d'un trou noir

C

Rien du tout, c'est de la science-fiction

D

Une supernova

Correction !



correction !

Question 1

Notre Système solaire compte huit planètes.

| VRAI |

Question 2

correction !

En moyenne, combien de jours s'écoulent entre deux pleines Lunes ?

A

30 ou 31
(selon le mois)

B

29,50 jours

C

26,46 jours

D

7,06 jours

Question 3

correction !

En quelle année est-ce que les astronautes du programme Apollo ont marché sur la Lune ?

1969



Question 4

correction !

Parmi les planètes du Système solaire, combien sont théoriquement visibles à l'œil nu ?

A

Aucune

B

deux :
Vénus et Mars

C

Cinq :
jusqu'à Saturne

D

Sept :
Jusqu'à Neptune

Question 5

correction !

L'étoile polaire indique :

A

Le nord

B

Le sud

C

Aucune direction fixe,
elle tourne dans le ciel

D

Qu'il va pleuvoir
demain

Question 6

correction !

La station spatiale internationale (ISS):

A

Est prévue pour
7 membres
d'équipage

B

Est située à 415
km d'altitude
environ

C

À une fin de
mission prévue
vers 2030

D

Accueille des
astronautes
chinois



Question 7

correction !

Laquelle de ces constellations n'existe pas ?

A

B

C

D

La Machine
pneumatique

La Grande ourse

La Chevelure
de Bérénice

L'Arc de triomphe



Question 8

correction !

Quel est l'âge du Soleil ?

A

Environ 4,57
milliards d'années
un peu plus que la
Terre

B

Environ 6,80
milliards d'années

C

250 millions
d'années

D

Plus de 12
milliards
d'années



Question 9

correction !

Combien de kilomètres vaut
une année-lumière (environ) :

A

9461 milliards
de kilomètres

B

250 millions de
kilomètres

C

653 milliards
de kilomètres

D

3.14 milliards de
kilomètres



Question 10

correction !

Une étoile filante est :

A

Une comète qui s'approche trop de la Terre

B

Une poussière qui rentre dans l'atmosphère

C

Une météorite

D

Un effet magnétique provoqué par le Soleil

Question 11

correction !

L'équinoxe a lieu :

A

Lorsque le Soleil
croise l'orbite de la
Terre

B

Deux fois dans
l'année, autour du
21 septembre et
du 21 mars

C

Lors d'un
alignement
Terre-Lune-Soleil

D

Le 1er janvier
chaque année

Question 12

correction !

Notre galaxie s'appelle :

A

La Voie lactée

B

Andromède

C

La Galaxie du Soleil

D

Estelle

Question 13

correction !

Quelle altitude est officiellement la
frontière de l'espace ?

A

10 km

B

62 km

C

100 km

D

558 km

Question 14

correction !

Combien de spationautes français sont allés dans l'espace ?

A

2

B

7

C

8

D

10

Question 15

correction !

Combien de temps met la lumière du Soleil
pour nous parvenir ?

8 min et 19 secondes



Question 16

correction !

Les formes des constellations du ciel proviennent :

A

De l'antiquité
grecque

B

De la
Mésopotamie
antique

C

Des scientifiques
des temps
modernes

D

Un peu de
tout cela et
plus encore

Question 17

correction !

Comment s'appelle le programme de retour sur la Lune de la NASA ?

A

Apollo II

B

Artemis

C

Chang'e

D

Space X



Question 18

Les saisons terrestres :



correction !



A

Sont liées à
la distance
Terre-Soleil

B

Sont dues à
l'inclinaison de
l'axe de la Terre



C

Dépendent
de l'activité
du Soleil

D

Sont identiques
partout sur la Terre
en ce moment

Question 19

correction !

À quelle distance se situe l'étoile la plus proche du Soleil ?

A

0,19 années-
lumière

B

1,12 années-
lumière

C

0,69 années-
lumière

D

4,24 années-
lumière

correction !

Question 20

Combien de constellations sont officiellement reconnues ?

A

12

B

24

C

88

D

192



Question 21

correction !

La Lune tourne sur elle-même.

VRAI



Question 22

correction !

La prochaine éclipse solaire aura lieu en France :

A

Le 12 août 2026

PARTIELLE

B

Demain

C

Le 3 septembre
2081

TOTALE

D

Le 30 février
2046

Question 23

correction !

Quelle marque de voiture s'est inspirée de l'amas des Pléiades pour son logo ?



1953-1958



1958-1959



1959-1970



1970-1980



1980



1980-2003



SUBARU

2003-PRESENT

SUBARU

Question 24

correction !

Cette image du film *Interstellar* de Christopher Nolan illustre :

B

La bordure d'un trou noir

Bonne soirée !

Crédits image :

@ESA

@NASA

@luc viatour

@Canva



Association
française d'
Astronomie

