

Histoire

1. Les grands astronomes

Les astronomes sont des savants qui étudient l'Univers, les astres, les corps célestes (y compris la Terre). Depuis plus de 2000 ans, ces scientifiques nous aident à mieux comprendre et connaître les planètes, les étoiles, les galaxies...

En vous aidant du site [Vikidia](https://fr.wikipedia.org/wiki/Vikidia), complétez les informations manquantes sur ces astronomes.

Nom et Prénom	Pays de naissance	Dates (naissance/décès)	Découvertes
Eratosthène		v. 276/v. 192 (av JC)	
Copernic Nicolas	Pologne		
	Italie		Lunette astronomique
Kepler Johannes		1571/1630	
		1642/1727	Gravitation universelle Télescope
Foucault Léon	France		
Leavitt Henrietta Swan			Les Céphéides (étoiles supergéantes jaunes)
	Angleterre	1889/1953	Expansion constante de l'Univers (confirmation de la théorie du Big-Bang)

2. La conquête de l'espace

La conquête de l'espace a toujours fait l'objet d'une compétition entre les pays.

En vous aidant de la vidéo ci-dessous, remettez les événements importants de la conquête de l'espace dans l'ordre chronologique.

<https://www.youtube.com/watch?v=BEbzev4tXSo>

Les avions ne décollent pas encore. Le Russe Tsiolkovski imagine déjà la fusée à réaction. Avec des étages qui se détachent, il avait tout compris.
L'Américain Robert Goddard teste la première fusée à carburant liquide. Elle décolle... et reste 2,5 secondes en l'air, c'est un bon début.

Pendant la Seconde Guerre mondiale, les Allemands mettent au point un missile qui vole à 100 km d'altitude, le V2. Peint avec un damier, il inspirera Hergé pour le voyage de Tintin vers la Lune et les vrais concepteurs de fusées américains et soviétiques.

Place à la Guerre froide et à la course à l'espace. Les Soviétiques prennent de l'avance en lançant le tout premier satellite, "Bip ! Bip !" fait Spoutnik.

Encore un point côté soviétique : le cosmonaute Youri Gagarine est le premier homme dans l'espace.

Le monde entier suit en direct les premiers pas de l'homme sur la Lune. L'astronaute Neil Armstrong devient une star mondiale et l'Amérique remporte la course à l'espace.

Depuis 2000, Américains, Canadiens, Européens, Japonais et Russes se relaient sans arrêt dans la Station Spatiale Internationale. En 2003, la Chine envoie son premier homme dans l'espace. L'Inde s'apprête à faire de même. Space X est la première entreprise privée à mettre un satellite sur orbite.

Et demain ? C'est désormais Mars qui fait rêver les astronautes. Saturne ? Jupiter ? Ça sera pour les robots. Le voyage est beaucoup trop long pour les humains. La course est relancée et il y a du monde sur la ligne de départ !

3. Etymologie des planètes

Nous connaissons tous la plupart des noms des planètes du Système solaire. Mais quelle est leur étymologie, c'est-à-dire pourquoi les appelle-t-on ainsi ?

A l'aide des renseignements que vous trouverez sur le site en suivant le lien, répondez au QCM.

<https://espace-stellaire.com/blogs/blog-espace-astronomie/nom-des-planetes>

1. Quelle planète n'a pas le nom d'une divinité romaine ou grecque ?

Vénus
Terre
Neptune
Saturne

2. D'où vient le nom de Mercure ?

Il y fait très chaud car elle est proche du Soleil.
Elle ne brille que les mercredis.
Elle tourne vite sur elle-même comme le messager des Dieux.
Elle est couverte de mercure liquide.

3. Saturne est le dieu Romain de :
 - L'agriculture
 - La musique
 - Des anneaux
 - De la guerre
4. Quelle planète William Herschel voulait appeler Georgium Sidus ?
 - Vénus
 - Jupiter
 - Mars
 - Uranus
5. D'où vient le nom de la planète Jupiter ?
 - Il y a beaucoup d'éclairs dessus.
 - C'est la plus grosse des planètes.
 - Les autres planètes tournent autour d'elle.
 - Elle a un volcan qui s'appelle le Mont Olympe.
6. C'est parce qu'elle est bleue comme les océans que cette planète s'appelle :
 - Jupiter
 - Saturne
 - Mars
 - Neptune
7. Quel peuple a donné le nom du dieu de la guerre à la planète Mars ?
 - Les Romains
 - Les Gaulois
 - Les Egyptiens
 - Les Incas
8. Comme cette planète est la plus lumineuse, on lui a donné le nom de la déesse de l'amour et de la beauté, c'est :
 - Uranus
 - Terre
 - Vénus
 - Saturne

4. Les grands astronautes

En France nous les appelons astronautes, en Russie cosmonautes, aux Etats-Unis ce sont des spationautes et en Chine des taïkonautes. Tous ces mots désignent des hommes et des femmes qui font un voyage dans l'espace. Environ 550 personnes ont effectué ce voyage mais seules quelques-unes sont célèbres.

En utilisant le moteur de recherche [Qwant Junior](#), répondez aux questions en donnant le prénom et le nom de la personne recherchée ainsi que l'année de son exploit.

1. Qui est le premier humain à être allé dans l'espace ?

Prénom :

Nom :

Année :

2. Qui est la première femme à être allée dans l'espace ?

Prénom :

Nom :

Année :

3. Qui est le premier Français à être allé dans l'espace ?

Prénom :

Nom :

Année :

4. Qui est le premier Chinois à être allé dans l'espace ?

Prénom :

Nom :

Année :

5. Qui est le premier humain à être allé sur la Lune ?

Prénom :

Nom :

Année :

6. Qui est la première Française à être allée dans l'espace ?

Prénom :

Nom :

Année :

7. Qui a effectué la première sortie extravéhiculaire dans l'espace ?

Prénom :

Nom :

Année :

8. Qui est resté le plus longtemps dans l'espace ?

Prénom :

Nom :

Année :