

# La conquête spatiale

## Cours d'anglais - niveau 4e

*Le 20 juillet 1969, des centaines de millions de personnes retiennent leur souffle devant leur télévision : deux hommes vont marcher sur la Lune. La conquête spatiale est l'une des grandes aventures du XXe siècle, et elle se raconte en anglais, la langue de la NASA. Ce cours te donne les faits, les mots et les phrases pour en parler comme un vrai reporter.*

Ce cours est à **télécharger en PDF et à imprimer gratuitement** : le bouton se trouve en bas de la page, sans inscription.

## La conquête spatiale : une course entre deux géants

Après la Seconde Guerre mondiale, les États-Unis et l'Union soviétique (l'URSS) sont rivaux. Ils s'affrontent aussi dans l'espace : c'est la **course à l'espace, the Space Race**. Au début, les Soviétiques sont en avance.

| Date | Event                                                  | En français                                  |
|------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1957 | The USSR launches Sputnik, the first satellite.        | Premier satellite artificiel.                |
| 1958 | The USA creates NASA.                                  | Création de l'agence spatiale américaine.    |
| 1961 | Yuri Gagarin becomes the first man in space.           | Premier homme dans l'espace.                 |
| 1963 | Valentina Tereshkova becomes the first woman in space. | Première femme dans l'espace.                |
| 1969 | Apollo 11 lands on the Moon.                           | Premiers pas sur la Lune.                    |
| 1998 | Work starts on the International Space Station.        | Début de la Station spatiale internationale. |

En 1961, le président américain John F. Kennedy lance un défi : envoyer un homme sur la Lune et le ramener sain et sauf avant la fin des années 1960. La **NASA (National Aeronautics and Space Administration)** se met au travail avec des centaines de milliers d'ingénieurs, de techniciens et de mathématiciens.

## Apollo 11, la mission historique

Le **16 juillet 1969**, une fusée géante, Saturn V, décolle de Floride. À bord, trois

astronautes forment l'équipage (**the crew**) :

- **Neil Armstrong**, le commandant ;
- **Buzz Aldrin**, qui descend avec lui sur la Lune ;
- **Michael Collins**, qui reste en orbite autour de la Lune, seul dans le module de commande.

Le **20 juillet**, le module lunaire *Eagle* se pose dans la mer de la Tranquillité. Armstrong annonce : **“The Eagle has landed.”** Quelques heures plus tard, il descend l'échelle et pose le pied sur la Lune. Les deux hommes marchent environ deux heures et demie, installent des instruments scientifiques et ramassent plus de 20 kilos de roches. Le **24 juillet**, la capsule amerrit dans l'océan Pacifique : mission accomplie.



Huit jours pour l'aller-retour : départ de Floride, alunissage, puis retour dans l'océan Pacifique.

## « One small step... » : la phrase la plus célèbre

En posant le pied sur la Lune, Neil Armstrong prononce ces mots, entendus en direct dans le monde entier :

**“That’s one small step for a man, one giant leap for mankind.”**

*(C’est un petit pas pour un homme, mais un bond de géant pour l’humanité.)*

### VOCABULAIRE CLÉ

**a step** : un pas – **a leap** : un bond, un saut – **giant** : géant – **mankind** : l’humanité, le genre humain.

La phrase joue sur une opposition : un geste minuscule pour une personne (**small / a man**), un progrès immense pour tous les humains (**giant / mankind**). Sur l’enregistrement, on entend en fait « for man », sans le « a » : Armstrong a toujours dit qu’il avait voulu le prononcer.

## Le vocabulaire de l'espace

| Anglais                    | Français                             |
|----------------------------|--------------------------------------|
| an astronaut               | un astronaute                        |
| a spaceship / a spacecraft | un vaisseau spatial                  |
| a rocket                   | une fusée                            |
| a spacesuit / a helmet     | une combinaison spatiale / un casque |
| the crew                   | l'équipage                           |
| to launch / the launch     | lancer / le lancement                |
| to take off / lift-off     | décoller / le décollage              |
| to land / the landing      | se poser, atterrir / l'atterrissage  |
| to orbit                   | tourner autour, être en orbite       |
| to float / weightless      | flotter / en apesanteur              |
| gravity                    | la gravité, la pesanteur             |
| a footprint                | une empreinte de pas                 |
| the countdown              | le compte à rebours                  |

### EXEMPLES

**The rocket took off from Florida.** (*La fusée a décollé de Floride.*)

**The astronauts landed on the Moon on 20 July 1969.** (*Les astronautes se sont posés sur la Lune le 20 juillet 1969.*)

**In space, astronauts float because they are weightless.** (*Dans l'espace, les astronautes flottent car ils sont en apesanteur.*)

**Their footprints are still on the Moon today.** (*Leurs empreintes sont encore sur la Lune aujourd'hui.*)

### Et aujourd'hui ?

Douze astronautes ont marché sur la Lune entre 1969 et 1972. Depuis, les agences spatiales coopèrent : la **International Space Station** (ISS) tourne autour de la Terre à 400 km d'altitude, et des astronautes de nombreux pays, dont des Français, y vivent pendant plusieurs mois. Des robots explorent Mars, et le programme Artemis de la NASA prévoit de renvoyer des humains vers la Lune, puis un jour vers Mars.

## Raconter la conquête spatiale : méthode et pièges

Pour raconter ces événements terminés et datés, on utilise le **prétérit**.

### RÈGLE

- Verbes réguliers en **-ed** : **launch** → **launched**, **land** → **landed**, **walk** → **walked**, **step** → **stepped**.
- Verbes irréguliers à connaître : **take off** → **took off**, **fly** → **flew**, **become** → **became**, **see** → **saw**, **come back** → **came back**, **spend** → **spent**.
- Question et négation avec **did** : **When did they land? They didn't land on Mars.**

#### ERREURS FRÉQUENTES

- **the Moon** et **the Earth** prennent une majuscule et l'article *the* ; on dit **on the Moon, in space** (sans article).
- « Atterrir sur la Lune » se dit simplement **to land on the Moon**.
- **An astronaut** s'écrit sans e final.
- Ne confonds pas **launch** (lancer une fusée) et **lunch** (le déjeuner) !

## L'essentiel à retenir

- La course à l'espace oppose les États-Unis et l'URSS : Gagarin est le premier homme dans l'espace en 1961.
- Apollo 11 : lancement le 16 juillet 1969, alunissage le 20 juillet, retour le 24 juillet.
- L'équipage : Neil Armstrong, Buzz Aldrin et Michael Collins.
- **"That's one small step for a man, one giant leap for mankind."**
- Mots clés : **astronaut, spaceship, rocket, crew, to launch, to take off, to land, weightless.**
- Pour raconter : le prétérit, avec **did** pour les questions et les négations.