

Semaine de la langue
française et de la francophonie | 2026

Dossier pédagogique
Femmes astronautes des pays
francophones

Femmes en francophonie

slff



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

FACULTÉ DES LETTRES
Ecole de langue
et de civilisation françaises

ciip:

Conférence intercantonale
instruction publique et culture
Suisse romande et Tessin

Table des matières


Femmes astronautes des pays francophones

Objectifs	3	Solutions	12
Activité 1: Faire connaissance avec l'exploration spatiale	4	Activité 1: Faire connaissance avec l'exploration spatiale	
Activité 2: Rencontrer une femme astronaute francophone, Claudie Haigneré	7	Activité 2: Rencontrer une femme astronaute francophone, Claudie Haigneré	15
Activité 3: Découvrir la vie dans l'espace ou l'exploration spatiale	8	Activité 3: Découvrir la vie dans l'espace ou l'exploration spatiale	16
Activité 4: Rencontrer une femme astronaute francophone, Julie Payette	9	Activité 4: Rencontrer une femme astronaute francophone, Julie Payette	17
Activité 5: Comparer les deux astronautes	10	Activité 5: Comparer les deux astronautes	18
Activité supplémentaire	11	Activité supplémentaire	19
		Sources	20

Activités d'écoute, de compréhension écrite
et de compréhension orale

Élaboré par: Ariunzaya Batzul
Supervision: Nadine Bordessoule Gilliéron
ELCF, Université de Genève

Niveau A2/B1
FLM 8 à 12 ans

Fiche 1:
 2x45min.

Objectifs

Je peux...

1. mieux comprendre l'exploration spatiale
2. découvrir les femmes astronautes francophones
3. avoir une idée de la vie dans l'espace

1. Associez les mots avec les images.

	1.	a. un.e astronaut.e
	2.	b. un satellite
	3.	c. l'espace
	4.	d. une fusée

2. Trouvez l'intrus

Jupiter, Saturne, Soleil, Vénus _____

Astronaute, fusée, satellite, station spatiale _____

Planète, étoile, comète, nuage _____

Satellite, galaxie, trou noir, voie lactée _____

3. Cherchez et entourez 6 mots dans le tableau qui sont liés au thème des voyages dans l'espace. Les mots peuvent être placés horizontalement, verticalement ou en diagonale.

B	E	É	A	F	Z	J	I	A
O	C	T	Y	P	U	K	O	L
P	O	O	N	S	E	S	N	U
A	M	I	J	O	N	R	É	N
T	E	L	E	S	C	O	P	E
U	T	E	N	T	A	E	Y	I
T	E	M	N	L	A	J	I	U
H	A	G	R	A	V	I	T	É

4. Formez des nouveaux mots en utilisant uniquement des lettres du mot «ASTRONAUTE»

5. Vidéo 1: Regardez la vidéo puis répondez aux questions

Qu'est-ce que la lune?

Qu'est-ce qu'un satellite?

Donnez des exemples d'un satellite naturel

Donnez des exemples d'un satellite artificiel

Qui a été la première personne à marcher sur la lune? En quelle année était-ce?

Activité 1: Faire connaissance avec l'exploration spatiale

<<

6. **Vidéo 2:** Regardez la vidéo, puis lisez les phrases suivantes et indiquez si elles sont vraies ou fausses.

	vrai	faux
1. Grâce à la grande innovation de la technologie, l'homme a marché sur la lune.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Aller dans l'espace, c'est une façon de prouver la puissance technologique dans le monde.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. En 1966, les Russes ont lancé Surveyor 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Le nouvel objectif de l'exploration spatiale est de planifier une mission vers Vénus.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. **Vidéo 3:** Regardez la vidéo Ep8 puis répondez aux questions.



a) Que cherche l'astronaute dans l'univers ?

b) Qu'est-ce qu'on découvre dans l'univers ?

c) Depuis combien de temps explore-t-on l'espace ?

8. Est-ce que c'est un homme astronaute ou une femme astronaute sur cette image ?

9. Quels autres métiers sont généralement exercés par des hommes ?

10. Quels métiers sont plutôt exercés par des femmes ?

11. Pourquoi pensez-vous que le métier d'astronome n'est pas souvent associé aux femmes ?

Activité 2: Rencontrer une femme astronaute francophone, Claudie Haigneré

<<



Claudie Haigneré est une astronaute et scientifique française. Elle est née le 13 mai 1957 à Le Creusot, en France. Depuis son enfance, elle aime la science et l'espace. Elle étudie la médecine et devient docteure en neurosciences.

En 1996, elle devient la première femme française et européenne à aller dans l'espace. Elle voyage à bord de la station spatiale russe Mir pendant 16 jours. En 2001, elle retourne dans l'espace avec une mission vers la Station spatiale internationale (ISS).

Claudie Haigneré est aussi une femme engagée. Après ses missions spatiales, elle travaille pour le gouvernement français comme ministre de la Recherche de 2002 à 2004. Elle aide à développer les sciences et l'exploration spatiale en France et en Europe.

Elle travaille aussi pour l'Agence spatiale européenne (ESA) et encourage les jeunes, surtout les filles, à s'intéresser aux sciences et à l'espace.

Aujourd'hui, elle ne va plus dans l'espace, mais elle continue de partager son expérience et ses connaissances. Son parcours montre que les rêves d'exploration et de découverte sont possibles avec du travail et de la passion.

*(European Space Agency (ESA), Wikipedia)
Adaptation du texte au niveau A2-B1 réalisée avec l'aide de ChatGPT.*

2. Lisez les phrases suivantes et indiquez si elles sont vraies ou fausses.

	vrai	faux
1. Claudie Haigneré est née en 1957.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Elle est la première femme astronaute européenne.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Elle devient docteure en neurosciences.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Elle fait son premier voyage dans l'espace en 2001.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Elle a passé 21 jours dans l'espace lors de sa première mission.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Elle a été ministre en France après ses missions spatiales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Elle travaille pour l'Agence spatiale américaine (NASA).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Activité 3: Découvrir la vie dans l'espace ou l'exploration spatiale

<<

Formez des groupes de 2 à 3 personnes, regardez la vidéo suivante, puis répondez aux questions.

Video 1. Ep2 **La vie quotidienne dans l'espace**

a) Comment les astronautes préparent-ils leurs repas?

b) Comment font-ils la vaisselle?

c) Où dort-on dans l'espace?

d) Qu'est-ce qui gêne l'astronaute pour dormir?

Vidéo 2. Ep3 **Les communications avec la Terre**

a) Est-ce qu'il est facile de rester en contact avec la Terre?

b) Qu'est-ce que les astronautes partagent parfois sur internet?

c) Qui est en contact avec les astronautes tous les jours?

Vidéo 3. Ep6 **Les sorties dans l'espace**

a) Est-ce que la personne qui parle a déjà fait une sortie dans l'espace?

b) Que doit porter l'astronaute pendant la sortie?

c) Quelle est la vitesse à laquelle la Terre défile sous leurs pieds?

Activité 4: Rencontrer une femme astronaute francophone, Julie Payette

<<



Julie Payette est une astronaute, scientifique et femme politique canadienne. Elle est née le 20 octobre 1963 à Montréal, au Canada.

Depuis son enfance, elle s'intéresse à la science, à la musique et aux langues. Elle étudie l'ingénierie électrique et l'informatique à l'université. Elle parle plusieurs langues, comme le français, l'anglais, l'allemand, l'italien, le russe et l'espagnol.

En 1992, elle est choisie comme astronaute par l'Agence spatiale canadienne. Elle s'entraîne ensuite à la NASA, aux États-Unis.

Julie Payette va deux fois dans l'espace. La première fois, c'est en 1999, à bord de la navette spatiale Discovery. Elle travaille à l'intérieur de la Station spatiale internationale (ISS).

En 2009, elle retourne dans l'espace pour une deuxième mission.

Après sa carrière d'astronaute, elle devient gouverneure générale du Canada entre 2017 et 2021. C'est un rôle important dans la politique canadienne.

Julie Payette est un exemple pour beaucoup de jeunes. Elle montre que la science, la curiosité et le travail peuvent mener très loin – même dans l'espace!

(Agence spatiale canadienne (ASC), Wikipédia)

Adaptation du texte au niveau A2-B1 réalisée avec l'aide de ChatGPT.

Lisez chaque phrase et choisissez la bonne réponse

- Julie Payette est née en France / au Canada.
- Elle a étudié l'ingénierie électrique et l'informatique / la politique.
- Elle parle deux langues / six langues.
- Elle est allée une seule fois / deux fois dans l'espace.
- Elle a travaillé à l'intérieur de la Station spatiale internationale (ISS) / Agence spatiale européenne (ESA)
- Elle a été gouverneure générale du Canada / France.
- Elle a travaillé avec la NASA / SpaceX aux États-Unis.

Activité 5: Comparer les deux astronautes

<<

1. Complétez ce tableau

	Claudie Haigneré	Julie Payette
Nationalité		
Année de naissance		
Premier vol spatial		
Autres rôles dans la société		

2. Répondez aux questions

Laquelle des deux a été la première femme francophone dans l'espace?

Est-ce qu'elles ont fait le même nombre de vols?

Est-ce qu'elles avaient la même profession avant la mission spatiale?

Qui a travaillé pour la NASA et qui a travaillé pour l'ESA?

3. Complétez les phrases avec ces mots:

plus ... que, moins ... que, aussi ... que, autant de... que.

1) Claudie Haigneré est née en 1957. Julie Payette est née en 1963.

Claudie Haigneré est _____ âgée _____ Julie Payette.

2) Julie Payette a fait deux missions spatiales. Claudie Haigneré a fait deux missions aussi.

Julie Payette a fait _____ missions spatiales _____ Claudie Haigneré.

3) Julie Payette parle six langues. Claudie Haigneré parle moins de langues.

Julie Payette est _____ polyglotte _____ Claudie Haigneré.

4) Les deux femmes ont étudié les sciences.

Julie Payette est _____ scientifique _____ Claudie Haigneré.

5) Claudie Haigneré encourage les jeunes à s'intéresser aux sciences. Julie Payette inspire aussi les jeunes.

Claudie Haigneré est _____ inspirante _____ Julie Payette pour les jeunes.

Veillez partager votre opinion dans le cadre des questions suivantes.

À votre avis, quelle est l'importance de la présence des femmes dans l'exploration spatiale ?

À votre avis, quels sont les défis auxquels une femme astronaute peut être confrontée au cours de sa carrière ?

Solutions

Activité 1: Faire connaissance avec l'exploration spatiale

1. Associez les mots avec les images. (1.c 2.a 3.d 4.b)

1. a. un.e astronaut.e

2. b. un satellite

3. c. l'espace

4. d. une fusée

2. Trouvez l'intrus

Jupiter, Saturne, **Soleil**, Vénus _____

Astronaute, fusée, satellite, station spatiale _____

Planète, étoile, comète, **nuage** _____

Satellite, galaxie, trou noir, voie lactée _____

3. Cherchez et entourez 6 mots dans le tableau qui sont liés au thème des voyages dans l'espace. Les mots peuvent être placés horizontalement, verticalement ou en diagonale.

B	E	É	A	F	Z	J	I	A
O	C	T	Y	P	U	K	O	L
P	O	O	N	S	E	S	N	U
A	M	I	J	O	N	R	É	N
T	E	L	E	S	C	O	P	E
U	T	E	N	T	A	E	Y	I
T	E	M	N	L	A	J	I	U
H	A	G	R	A	V	I	T	É

4. Formez des nouveaux mots en utilisant uniquement des lettres du mot «ASTRONAUTE»

Saute, notre, autre, nature, tante, astre, tours, ouest, noter, rose, rate, tour, une, sur, art, sac, rat, rue, saturne, etc.

5. Vidéo 1: Regardez la vidéo puis répondez aux questions

Qu'est-ce que la lune?

La Lune est un satellite naturel de la Terre.

Qu'est-ce qu'un satellite?

Un satellite est un objet qui tourne autour d'une planète dans l'espace.

Donnez des exemples d'un satellite naturel

La Lune, etc

Donnez des exemples d'un satellite artificiel

Les satellites de télécommunication.

Qui a été la première personne à marcher sur la lune? En quelle année était-ce?

Neil Armstrong, le 20 juillet 1969.

Activité 1: Faire connaissance avec l'exploration spatiale

<<

6. **Vidéo 2:** Regardez la vidéo, puis lisez les phrases suivantes et indiquez si elles sont vraies ou fausses.

	vrai	faux
1. Grâce à la grande innovation de la technologie, l'homme a marché sur la lune.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Aller dans l'espace, c'est une façon de prouver la puissance technologique dans le monde.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. En 1966, les Russes ont lancé Surveyor 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. Le nouvel objectif de l'exploration spatiale est de planifier une mission vers Vénus.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

7. **Vidéo 3:** Regardez la vidéo Ep8 puis répondez aux questions.



- a) Que cherche l'astronaute dans l'univers?
Des traces de vie et des mystères inconnus
- b) Qu'est-ce qu'on découvre dans l'univers?
On découvre des trous noirs, des exoplanètes
- c) Depuis combien de temps explore-t-on l'espace?
Depuis 50 ans

8. Est-ce que c'est un homme astronaute ou une femme astronaute sur cette image ?

Cela peut être soit un homme soit une femme astronaute, car aujourd'hui les deux sexes participent aux missions spatiales

9. Quels autres métiers sont généralement exercés par des hommes ?

Traditionnellement, les métiers comme ingénieur, pilote, mécanicien ou scientifique dans certains domaines techniques sont souvent exercés par des hommes.

10. Quels métiers sont plutôt exercés par des femmes ?

Les métiers dans le domaine de la santé, l'éducation, le social ou parfois la communication sont souvent associés aux femmes.

11. Pourquoi pensez-vous que le métier d'astronome n'est pas souvent associé aux femmes ?

Réponse libre

Activité 2: Rencontrer une femme astronaute francophone, Claudie Haigneré

<<



Claudie Haigneré est une astronaute et scientifique française. Elle est née le 13 mai 1957 à Le Creusot, en France. Depuis son enfance, elle aime la science et l'espace. Elle étudie la médecine et devient docteure en neurosciences.

En 1996, elle devient la première femme française et européenne à aller dans l'espace. Elle voyage à bord de la station spatiale russe Mir pendant 16 jours. En 2001, elle retourne dans l'espace avec une mission vers la Station spatiale internationale (ISS).

Claudie Haigneré est aussi une femme engagée. Après ses missions spatiales, elle travaille pour le gouvernement français comme ministre de la Recherche de 2002 à 2004. Elle aide à développer les sciences et l'exploration spatiale en France et en Europe.

Elle travaille aussi pour l'Agence spatiale européenne (ESA) et encourage les jeunes, surtout les filles, à s'intéresser aux sciences et à l'espace.

Aujourd'hui, elle ne va plus dans l'espace, mais elle continue de partager son expérience et ses connaissances. Son parcours montre que les rêves d'exploration et de découverte sont possibles avec du travail et de la passion.

*(European Space Agency (ESA), Wikipedia)
Adaptation du texte au niveau A2-B1 réalisée avec l'aide de ChatGPT.*

2. Lisez les phrases suivantes et indiquez si elles sont vraies ou fausses.

	vrai	faux
1. Claudie Haigneré est née en 1957.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Elle est la première femme astronaute européenne.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Elle devient docteure en neurosciences.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Elle fait son premier voyage dans l'espace en 2001.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5. Elle a passé 21 jours dans l'espace lors de sa première mission.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. Elle a été ministre en France après ses missions spatiales.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Elle travaille pour l'Agence spatiale américaine (NASA).	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Activité 3: Découvrir la vie dans l'espace ou l'exploration spatiale

<<

Formez des groupes de 2 à 3 personnes, regardez la vidéo suivante, puis répondez aux questions.

Vidéo 1. Ep2 La vie quotidienne dans l'espace

- a) Comment les astronautes préparent-ils leurs repas?
Avec un four à micro-ondes ou en réhydratant de la nourriture
- b) Comment font-ils la vaisselle?
Avec des serviettes humides
- c) Où dort-on dans l'espace?
Dans un sac de couchage attaché au mur
- d) Qu'est-ce qui gêne l'astronaute pour dormir?
Être en apesanteur complète (free floating)

Vidéo 2. Ep3 Les communications avec la Terre

- a) Est-ce qu'il est facile de rester en contact avec la Terre?
Oui, il est facile de rester en contact avec la Terre. Les astronautes peuvent appeler facilement n'importe qui et ils/elles peuvent utiliser Internet, partager des photos, des textes, etc
- b) Qu'est-ce que les astronautes partagent parfois sur internet?
Des photographies et des petits textes
- c) Qui est en contact avec les astronautes tous les jours?
Le centre de contrôle de la mission

Vidéo 3. Ep6 Les sorties dans l'espace

- a) Est-ce que la personne qui parle a déjà fait une sortie dans l'espace?
Non, mais elle s'est entraînée
- b) Que doit porter l'astronaute pendant la sortie?
Un scaphandre pressurisé
- c) Quelle est la vitesse à laquelle la Terre défile sous leurs pieds?
28000 km/h

Activité 4 : Rencontrer une femme astronaute francophone, Julie Payette

<<



Julie Payette est une astronaute, scientifique et femme politique canadienne. Elle est née le 20 octobre 1963 à Montréal, au Canada.

Depuis son enfance, elle s'intéresse à la science, à la musique et aux langues. Elle étudie l'ingénierie électrique et l'informatique à l'université. Elle parle plusieurs langues, comme le français, l'anglais, l'allemand, l'italien, le russe et l'espagnol.

En 1992, elle est choisie comme astronaute par l'Agence spatiale canadienne. Elle s'entraîne ensuite à la NASA, aux États-Unis.

Julie Payette va deux fois dans l'espace. La première fois, c'est en 1999, à bord de la navette spatiale Discovery. Elle travaille à l'intérieur de la Station spatiale internationale (ISS).

En 2009, elle retourne dans l'espace pour une deuxième mission.

Après sa carrière d'astronaute, elle devient gouverneure générale du Canada entre 2017 et 2021. C'est un rôle important dans la politique canadienne.

Julie Payette est un exemple pour beaucoup de jeunes. Elle montre que la science, la curiosité et le travail peuvent mener très loin – même dans l'espace!

(Agence spatiale canadienne (ASC), Wikipédia)

Adaptation du texte au niveau A2-B1 réalisée avec l'aide de ChatGPT.

Lisez chaque phrase et choisissez la bonne réponse

- Julie Payette est née en France / **au Canada**.
- Elle a étudié **l'ingénierie électrique et l'informatique** / la politique.
- Elle parle **deux langues** / **six langues**.
- Elle est allée **une seule fois** / **deux fois** dans l'espace.
- Elle a travaillé à l'intérieur de la **Station spatiale internationale (ISS)** / Agence spatiale européenne (ESA)
- Elle a été gouverneure générale du **Canada** / France.
- Elle a travaillé avec la **NASA** / SpaceX aux États-Unis.

Activité 5: Comparer les deux astronautes

<<

1. Complétez ce tableau

	Claudie Haigneré	Julie Payette
Nationalité	Française	Canadienne
Année de naissance	1957	1963
Premier vol spatial	1996 (Station spatiale Mir)	1999 (navette spatiale Discovery)
Autres rôles dans la société	Ministre de la Recherche en France (2002–2004), travaille à l'ESA	Gouverneure générale du Canada (2017–2021)

2. Répondez aux questions

Laquelle des deux a été la première femme francophone dans l'espace ?

Claudie Haigneré, en 1996.

Est-ce qu'elles ont fait le même nombre de vols ?

Oui, elles ont fait deux vols toutes les deux.

Est-ce qu'elles avaient la même profession avant la mission spatiale ?

Non, Claudie Haigneré était médecin et neuroscientifique, Julie Payette était ingénieure en informatique et électricité.

Qui a travaillé pour la NASA et qui a travaillé pour l'ESA ?

Julie Payette a travaillé pour la NASA, Claudie Haigneré a travaillé pour l'ESA.

3. Complétez les phrases avec ces mots:

plus ... que, moins ...que, aussi ... que, autant de... que.

- 1) Claudie Haigneré est née en 1957. Julie Payette est née en 1963.
Claudie Haigneré est plus âgée que Julie Payette.
- 2) Julie Payette a fait deux missions spatiales. Claudie Haigneré a fait deux missions aussi.
Julie Payette a fait autant de missions spatiales que Claudie Haigneré.
- 3) Julie Payette parle six langues. Claudie Haigneré parle moins de langues.
Julie Payette est plus polyglotte que Claudie Haigneré.
- 4) Les deux femmes ont étudié les sciences.
Julie Payette est aussi scientifique que Claudie Haigneré.
- 5) Claudie Haigneré encourage les jeunes à s'intéresser aux sciences. Julie Payette inspire aussi les jeunes.
Claudie Haigneré est aussi inspirante que Julie Payette pour les jeunes.

Activité supplémentaire

Veillez partager votre opinion dans le cadre des questions suivantes.

À votre avis, quelle est l'importance de la présence des femmes dans l'exploration spatiale ?

Réponse libre

À votre avis, quels sont les défis auxquels une femme astronaute peut être confrontée au cours de sa carrière ?

Réponse libre

Sitographie

Photo 1: Photom «Background of Galaxy and Stars», iStockphoto, numéro d'image 1035676256. <https://www.istockphoto.com/photo/background-of-galaxy-and-stars-gm1035676256-277258896>

Photo 2: Illustration 3D d'astronaute, iStockphoto, numéro d'image 1414342594. <https://www.istockphoto.com/photo/astronaut-3d-illustration-isolated-on-white-background-gm1414342594-463098450?searchscope=image%2Cfilm>

Photo 3: Photo «SLS Space Rocket in Sky with Clouds Mission to Moon Spaceship Launch from Earth», iStockphoto, numéro d'image 1426691421. <https://www.istockphoto.com/photo/sls-space-rocket-in-sky-with-clouds-mission-to-moon-spaceship-launch-from-earth-gm1426691421-470848611>

Photo 4: Photo «Satellite in Space», iStockphoto, numéro d'image 498697432. <https://www.istockphoto.com/photo/satellite-in-space-gm498697432-79048899>

Photo 5: «NASA Astronaut Earth Helmet» par ClimateState, via Openverse <https://openverse.org/image/8b07fd9b-a398-4fc5-9d61-449809f15db1?q=astronaut&p=20>

Photo 6: Photo de Claudie Haigneré, par ESA (Agence spatiale européenne), via Openverse – Licence domaine public (CC0). <https://openverse.org/image/14aae9a2-4901-4335-ab0f-47ac85b34ac9?q=Claudie+Haigneré&p=14>

Photo 7: Photo de Julie Payette, par NASA, via Openverse – Licence domaine public (CC0) <https://openverse.org/image/03f17304-beb7-4128-8f8f-551bef0c3c1c?q=Julie+Payette&p=1>