

## Présenter une mission spatiale : Perseverance

### Activité 1 : Avant l'écoute : vocabulaire

Que voyez-vous ? Cochez la bonne réponse.



1.  un rover  
 un satellite



2.  une station spatiale  
 une navette spatiale



3.  une fusée  
 un satellite



4.  un rover  
 une station spatiale

### Activité 2 : La mission Perseverance

Écoutez l'extrait du début jusqu'à 01:28. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s).

1. Qu'apprend-on sur Perseverance ?

- C'est un robot qui se déplace.  C'est un satellite.  
 Il s'est posé sur Mars.  Il va explorer Mercure.

2. Quel est le but de la mission Perseverance ?

- trouver des preuves de vie passée sur Mars.  
 analyser l'atmosphère de Mars.

3. Qu'explique Jean-Yves Le Gall à propos de la caméra SuperCam ?

- Elle permet d'analyser le sol de Mars.  
 Elle a été conçue par les Français.  
 Elle a été fabriquée par les Américains.

4. Que va aussi faire le robot Perseverance ?
- prélever des échantillons de Mars
  - stocker des morceaux du sol martien dans des tubes
  - rapporter des échantillons de Mars sur Terre

5. Que sait-on sur le voyage de Perseverance jusqu'à Mars ?
- Il a duré environ 10 jours.
  - Il a duré environ six mois.
  - Le rover a parcouru 40 millions de kilomètres.
  - Le rover a parcouru 400 millions de kilomètres.

**Activité 3 : La planète rouge**

Écoutez l'extrait de 01:28 jusqu'à la fin. Que comprenez-vous ?

	VRAI	FAUX
1. Les scientifiques savent que Mars a déjà été habitée.		
2. Il y a des milliards d'années, Mars avait des océans.		
3. Mars est devenue l'objet de recherche principal des spécialistes de l'astronomie.		
4. Plusieurs pays font des missions sur ou autour de Mars.		
5. Jean-Yves Le Gall explique que cette mission permettra de déterminer si une vie future sur Mars serait envisageable.		

**Activité 4 : Décrire une mission : les pronoms relatifs**

Complétez le texte avec les pronoms relatifs suivants : qui - qu' - où.

Vous pouvez réécouter l'extrait de 00:41 à 01:15 pour vérifier vos réponses\*.

« Ce robot va aller dans des endroits ..... il y a des formations géologiques intéressantes ..... on va pouvoir analyser grâce à l'instrument SuperCam. SuperCam, c'est la caméra française ..... est au centre des instruments scientifiques de Perseverance.

Il va aussi faire des prélèvements ..... il va mettre dans des petits tubes, ..... il va stocker.

Et dans quelques années, nous enverrons un autre véhicule ..... se posera sur Mars, récupèrera ces petits tubes et les rapportera sur la Terre. »

\* Vous pouvez écouter le player dans la version en ligne de l'exercice sur le site RFI Savoirs.

