

# Episode 02

## La vie dans l'univers

---

*Sommes-nous seuls dans l'univers ? C'est l'une des grandes questions à laquelle les scientifiques rêvent de pouvoir répondre.... Avec l'astrophysicien François Forget.*

---

Comme OLMA, tu as appris de nombreuses connaissances au cours de cet épisode.

Sauras-tu répondre à ces 6 questions ?

**1. Qu'est-ce que le permafrost ?**

.....

**2. Quels sont les deux ingrédients essentiels à la vie sur Terre ?**

1. .... 2. ....

**3. Quel est le symbole chimique de l'eau ?**

CO<sub>2</sub>    H<sub>2</sub>O    NaCl

**4. Comment appelle-t-on les planètes gravitant autour d'autres étoiles que le Soleil ?**

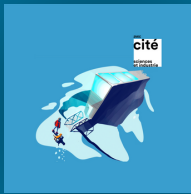
.....

**5. Pourquoi analyse-t-on le sol de la planète Mars ?**

.....  
.....

**6. Il existe de l'eau liquide sous la croûte glacée de certaines lunes dans le système solaire.**

vrai    faux



# Episode 02

## La vie dans l'univers

CORRECTION

*Sommes-nous seuls dans l'univers ? C'est l'une des grandes questions à laquelle les scientifiques rêvent de pouvoir répondre.... Avec l'astrophysicien François Forget.*

Comme OLMA, tu as appris de nombreuses connaissances au cours de cet épisode.

Sauras-tu répondre à ces 6 questions ?

1. **Qu'est-ce que le permafrost ?**

**Il s'agit du sol toujours gelé sur Terre (-18°C)**

2. **Quels sont les deux ingrédients essentiels à la vie sur Terre ?**

1. **Le carbone** ..... 2. **L'eau liquide** .....

3. **Quel est le symbole chimique de l'eau ?**

CO<sub>2</sub>  H<sub>2</sub>O  NaCl

4. **Comment appelle-t-on les planètes gravitant autour d'autres étoiles que le Soleil ?**

**On les appelle les exoplanètes.** .....

5. **Pourquoi analyse-t-on le sol de la planète Mars ?**

**Comme il y a des traces d'anciens fleuves et d'anciens lacs, on cherche des traces de vie ancienne (fossiles).** .....

6. **Il existe de l'eau liquide sous la croûte glacée de certaines lunes dans le système solaire.**

vrai  faux