

Episode 05

Les atomes

Les atomes sont les minuscules particules élémentaires qui composent la matière. Mais s'ils sont si petits, comment peut-on les voir ?

Avec l'astrophysicien Hubert Reeves.

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

Sauras-tu répondre à ces 7 questions ?

1. **Qu'est-ce qu'un atome ?**

.....

2. **Qu'est-ce qu'une molécule ?**

.....

3. **Une molécule d'eau est composée de :**

..... atome(s) d'hydrogène et de atome(s) d'oxygène.

4. **On peut voir les atomes à l'œil nu.**

vrai faux

5. **Quel sont les deux « parties » d'un atome ?**

1. 2.

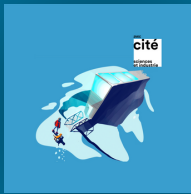
6. **Combien d'atomes différents existent dans l'univers ?**

une dizaine une centaine un millier

7. **95% de ce qui compose l'univers n'est pas composé d'atomes.**

Comment appelle-t-on cette *matière* méconnue des scientifiques ?

La matière



Episode 05

Les atomes

CORRECTION

Les atomes sont les minuscules particules élémentaires qui composent la matière. Mais s'ils sont si petits, comment peut-on les voir ?

Avec l'astrophysicien Hubert Reeves.

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

Sauras-tu répondre à ces 7 questions ?

- Qu'est-ce qu'un atome ?**
Une particule élémentaire qui ne peut pas être séparée.
- Qu'est-ce qu'une molécule ?**
C'est un ensemble de plusieurs atomes.
- Une molécule d'eau est composée de :**
...**2**... atome(s) d'hydrogène et de ...**1**... atome(s) d'oxygène.
- On peut voir les atomes à l'œil nu.**
 vrai faux
- Quel sont les deux « parties » d'un atome ?**
1. **Le noyau solide** 2. **Les électrons**
- Combien d'atomes différents existent dans l'univers ?**
 une dizaine une centaine un millier
- 95% de ce qui compose l'univers n'est pas composé d'atomes.**
Comment appelle-t-on cette matière méconnue des scientifiques ?
La matière **sombre (ou matière noire)**