

## Stellarium – Fiche activité

Réponds aux questions sur ton cahier de brouillon.

1. **Prise en main du logiciel :**

**a)** Teste les différentes fonctions du logiciel évoquées. Tu peux par exemple rechercher la **Lune**.  
Quelle est sa forme aujourd'hui ?

**b)** Accélère le temps. Que peux-tu dire du mouvement de la Lune par rapport à la Terre ?

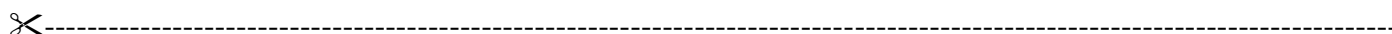
2. Observe maintenant Saturne. **Attention**, si l'écran se place vers le sol, c'est que Saturne «n'est pas encore levée». Dans ce cas-là, accélère un petit peu le temps et attend de la voir.

Si tu ne l'as pas déjà fait, accélère le temps. Que peut-on dire des objets autour de Saturne ? Quelles sont leurs trajectoires par rapport à **Saturne** ?

3. Vise maintenant **Titan**. Que peut-on en dire ? Quelle est sa trajectoire par rapport à Saturne ?

4. Que peut-on dire de Titan et de Saturne ? Explique en utilisant les mots «planète » et « satellite ».

5. Vise maintenant le Soleil. Accélère le temps. Quel est son mouvement apparent par rapport à la Terre ?



## Stellarium – Fiche activité

Réponds aux questions sur ton cahier de brouillon.

1. **Prise en main du logiciel :**

**a)** Teste les différentes fonctions du logiciel évoquées. Tu peux par exemple rechercher la **Lune**.  
Quelle est sa forme aujourd'hui ?

**b)** Accélère le temps. Que peux-tu dire du mouvement de la Lune par rapport à la Terre ?

2. Observe maintenant Saturne. **Attention**, si l'écran se place vers le sol, c'est que Saturne «n'est pas encore levée». Dans ce cas-là, accélère un petit peu le temps et attend de la voir.

Si tu ne l'as pas déjà fait, accélère le temps. Que peut-on dire des objets autour de Saturne ? Quelles sont leurs trajectoires par rapport à **Saturne** ?

3. Vise maintenant **Titan**. Que peut-on en dire ? Quelle est sa trajectoire par rapport à Saturne ?

4. Que peut-on dire de Titan et de Saturne ? Explique en utilisant les mots «planète » et « satellite ».

5. Vise maintenant le Soleil. Accélère le temps. Quel est son mouvement apparent par rapport à la Terre ?

## Carte d'identité d'une planète

Nom de la planète : .....	Photo de la planète :  <i>(imprime et colle une photo)</i>
Diamètre de la planète : .....	
Distance au soleil : .....	
Satellites : .....	
Température à sa surface : .....	Photo d'un des satellites :
Particularité de la planète : est-elle gazeuse ? A-t-elle une forme ou une couleur spéciale ? ..... ..... .....	

## Carte d'identité du soleil

Qu'est-ce qu'une étoile : ..... ..... ..... .....	Photo du Soleil:  <i>(imprime et colle une photo)</i>
Diamètre: .....	
Masse : .....	
Satellites : .....	
Température à sa surface : .....	
Age : .....	