

Nom Prénom :

**Evaluation formative de SVT**

Classe :

Capacités attendues :

C1 = Savoir saisir des informations  
C4 = Savoir s'exprimer à l'écrit

(durée : 45')

Après une lecture attentive de l'article de l'astrophysicien américain Howard Smith, paru dans « Pour la Science » n°408 d'octobre 2011, répondez sur feuille aux questions suivantes.

**Attention : les réponses doivent être courtes et vous devez éviter la paraphrase !**

- Q1 : Qu'est ce qu'une exoplanète ?
- Q2 : Quelles sont les conditions nécessaires à l'émergence de la vie ?
- Q3 : Quelles sont les particularités de notre étoile ?
- Q4 : Pourquoi une planète qui serait très proche d'une étoile plus petite que la notre et donc moins lumineuse, ne serait pas propice à l'émergence de la vie ?
- Q5 : En quoi l'orbite de la Terre est-elle particulière ?
- Q6 : Pourquoi l'axe de la Terre est-il incliné de 23.5° ? Quelle en est la conséquence ?
- Q7 : Pourquoi la Terre a-t-elle conservé son atmosphère ?
- Q8 : Quels sont les éléments chimiques nécessaires à la vie et pourquoi ?

Nom Prénom :

**Evaluation formative de SVT**

Classe :

Capacités attendues :

C1 = Savoir saisir des informations  
C4 = Savoir s'exprimer à l'écrit

(durée : 45')

Après une lecture attentive de l'article de l'astrophysicien américain Howard Smith, paru dans « Pour la Science » n°408 d'octobre 2011, répondez sur feuille aux questions suivantes.

**Attention : les réponses doivent être courtes et vous devez éviter la paraphrase !**

- Q1 : Qu'est ce qu'une exoplanète ?
- Q2 : Quelles sont les conditions nécessaires à l'émergence de la vie ?
- Q3 : Quelles sont les particularités de notre étoile ?
- Q4 : Pourquoi une planète qui serait très proche d'une étoile plus petite que la notre et donc moins lumineuse, ne serait pas propice à l'émergence de la vie ?
- Q5 : En quoi l'orbite de la Terre est-elle particulière ?
- Q6 : Pourquoi l'axe de la Terre est-il incliné de 23.5° ? Quelle en est la conséquence ?
- Q7 : Pourquoi la Terre a-t-elle conservé son atmosphère ?
- Q8 : Quels sont les éléments chimiques nécessaires à la vie et pourquoi ?

Nom Prénom :

**Evaluation formative de SVT**

Classe :

Capacités attendues :

C1 = Savoir saisir des informations  
C4 = Savoir s'exprimer à l'écrit

(durée : 45')

Après une lecture attentive de l'article de l'astrophysicien américain Howard Smith, paru dans « Pour la Science » n°408 d'octobre 2011, répondez sur feuille aux questions suivantes.

**Attention : les réponses doivent être courtes et vous devez éviter la paraphrase !**

- Q1 : Qu'est ce qu'une exoplanète ?
- Q2 : Quelles sont les conditions nécessaires à l'émergence de la vie ?
- Q3 : Quelles sont les particularités de notre étoile ?
- Q4 : Pourquoi une planète qui serait très proche d'une étoile plus petite que la notre et donc moins lumineuse, ne serait pas propice à l'émergence de la vie ?
- Q5 : En quoi l'orbite de la Terre est-elle particulière ?
- Q6 : Pourquoi l'axe de la Terre est-il incliné de 23.5° ? Quelle en est la conséquence ?
- Q7 : Pourquoi la Terre a-t-elle conservé son atmosphère ?
- Q8 : Quels sont les éléments chimiques nécessaires à la vie et pourquoi ?