

Lycée Ennour filles, Ghardaia			Association Ennour, At-Bounour
Enseignant: Daoudi Salah			1 <sup>er</sup> examen du français
21 Février 2021	Durée: 2 heures		Niveau: 2 AS/S -- 2 AS/L

### Le soleil brillera-t-il toujours?

Le soleil est une étoile, Or, les étoiles sont comme les êtres vivants: elles naissent, se développent, vieillissent et meurent. Tout a commencé par un immense nuage de gaz et de poussières interstellaires quelque part dans l'Univers: c'était une nébuleuse pleine d'hydrogène. Sa température approchait  $-273^{\circ}\text{C}$ . Lentement cette nébuleuse s'est tassée, contractée: au bout de 50 millions d'années, son diamètre n'était plus que de 1 milliard et demi de Kms: sa température atteignait 15 millions de degrés! Alors, comme dans le réacteur d'une usine atomique, des réactions nucléaires se sont brusquement déclenchées dans son cœur: l'hydrogène s'est transformé progressivement en hélium; cela a dégagé beaucoup de chaleur et de lumière. Le soleil s'est allumé, c'était il y a 4.6 milliards d'années.

Le soleil a alors commencé une vie très stable. Il a brûlé chaque seconde 500 millions de tonnes d'hydrogène. Pour lui, ce n'était rien: il en avait 2 milliards de tonnes. Cette réserve lui permet de brûler de façon régulière pendant 10 milliards d'années!

En ce moment, le soleil est presque arrivé au milieu de sa vie. Sa taille est de 1 milliard et demi de Kms. Il va encore briller de la même façon pendant plus de 5 milliards d'années. Mais, que se passera-t-il ensuite?

In Sciences de vie.

### I)- Compréhension de l'écrit :

13 points

- Quelle est la visée communicative du texte ?
- Quel est le temps dominant dans le texte ? pourquoi?
- Définissez le soleil en quelques mots.
- Relevez du texte deux procédés explicatifs :
  - Un définition      - une comparaison
- Remplacez les deux points (:) dans la première phrase du texte par un articulateur logique choisis dans la liste suivante : donc, mais, ainsi.



6 Pour lui, ce n'était rien.

À quoi renvoie le terme souligné ?

7 À quel genre de texte appartient ce script ?

8 Mettez la phrase suivante au conditionnel présent :

Ces nations se tournent vers les pays européens où les compétences sont disponibles.

9 Mettez la phrase suivante à la voix passive :

Les pays occidentaux ont fermé les frontières.

## II) – Expression écrite :

**07 points**

Écrivez un passage **argumentatif** où vous expliquez pourquoi les étudiants algériens veulent étudier à l'étranger.

(Pas plus de 15 lignes)