

**Collège Léonard de Vinci**

**Date :**

**Nom :**

**Prénom :**

**Classe :**

**DST « Le fonctionnement interne de La Terre »**

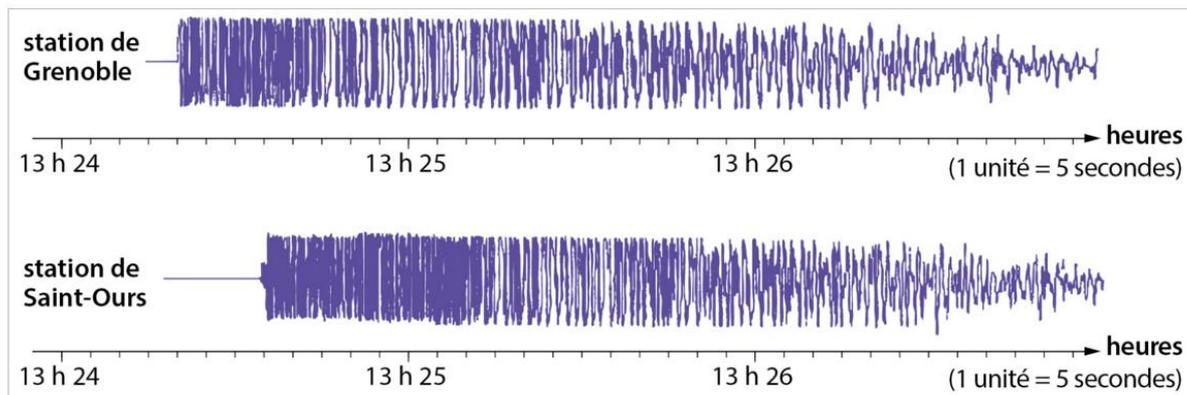
**Informations générales :**

**Attention à la présentation et à la rédaction.**

<b>Mon comportement pendant l'évaluation</b>	
<b>Propreté de la copie</b>	
<b>Je réponds en faisant des phrases</b>	
<b>Exercice 1</b>	
<b>Exercice 2</b>	

## Exercice 1 :

### Le séisme d'Annecy du 15 juillet 1996



#### **Doc. 1** Les signes précurseurs d'une éruption.

- 1) Par un raisonnement argumenté, explique quelle station est la plus proche du foyer du séisme.
- 2) Ce séisme était de magnitude 5.3 sur l'échelle de Richter. À quoi correspond la magnitude ?

## Exercice 2 :

Rédige le message que Jacques Marie (vulcanologue) a pu écrire à sa petite fille.

Mélisande est en vacances sur l'île de La Réunion, dans l'océan Indien.  
Elle envoie l'e-mail suivant à son grand-père, Jacques-Marie, volcanologue :

Bonjour grand-père !

Aujourd'hui il y a eu une éruption du Piton de la Fournaise, le volcan de l'île de La Réunion, où je suis en vacances avec mes parents. J'ai d'abord eu un peu peur, mais ensuite on m'a dit de ne pas m'inquiéter car ce volcan n'était pas dangereux.

Je n'ai pas compris pourquoi. Peux-tu m'expliquer ?

Je te joins deux photos que l'on m'a données.

Affectueusement, Mélisande



**Doc. 1** Photo prise près du cratère du Piton de la Fournaise au moment de l'éruption.



**Doc. 2** Photo prise en contrebas du volcan, on y voit des roches sombres.



**Doc. 3**  
Le Piton de la Fournaise  
sur l'île de La Réunion.