

Niveau Collège

1. Que mesure un sismomètre ?

2. Un sismomètre enregistre t-il seulement les tremblements de terre ? Sinon, quoi d'autre ?

3. Quand et où a été enregistré le premier séisme avec un appareil de mesure ?

4. Quel est le principe de fonctionnement du sismomètre le plus ancien, exposé au musée ?

5. En cas de séisme, quelles sont les ondes enregistrées et dans quel ordre ?

Questionnaire, niveau Collège

EOST – Musée de sismologie – 7-9 rue de l'université – 67000 Strasbourg – T 03 88 24 01 27 – F 03 90 24 01 25

<http://eost.u-strasbg.fr/musee/Accueil.html>

6. Quels renseignements apporte la lecture d'un enregistrement ? Tracer un exemple

7. Pourquoi faut il amortir le signal d'enregistrement ?

8. Quel poids fait le plus gros sismomètre du musée ? Est il toujours en fonctionnement ?

9. Citer les différents types de sismomètres exposés au musée?

10. Citer les différents types de systèmes d'enregistrement exposés au musée

A chercher: Comment la sismologie permet-elle de connaître l'intérieur de la Terre

Questionnaire, niveau Collège

EOST – Musée de sismologie – 7-9 rue de l'université – 67000 Strasbourg – T 03 88 24 01 27 – F 03 90 24 01 25

<http://east.u-strasbg.fr/musee/Accueil.html>