

### Niveau Lycée

**1. Quel événement a marqué le début de la Sismologie moderne ?**

**2. Que mesure un sismomètre?**

**3. Les enregistrements d'un sismomètre sont-ils forcément la conséquence d'un séisme?**

**4. Quelles précautions doit-on prendre quand on installe un sismomètre?**

**5. Pourquoi faut-il amortir le signal d'enregistrement?**

Questionnaire, niveau lycée

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. Quelles sont les caractéristiques du plus gros sismomètre exposé à Strasbourg?**

**7. En quoi des appareils entièrement mécaniques posent problèmes?**

**8. Quel est l'utilité d'utiliser l'électromagnétisme pour construire un sismomètre?**

**9. Quels sont les types de systèmes d'enregistrements exposés au musée?**

**10. Retracer en 4 étapes l'évolution technologique et méthodologique des sismomètres:**

***A chercher: quels sont les domaines d'étude des sismologues aujourd'hui ?***

Questionnaire, niveau lycée

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>