



Extract of Collège et Lycée Camille Saint-Saëns

<http://stsaens-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article100>

# Utilisation des stations sismiques et localisation d'un séisme.

- Les activités en classe - Sciences - Sciences de la vie et de la Terre - Exercices -



Publication date: samedi 3 octobre 2009

## **Description:**

exercice à la maison 4 eme 2 : créer à partir du site REV (Rapid EarthQuake Viewer) 3 ou 4 repères dans Google Earth puis tracez les cercles dont le rayon est la distance à l'épicentre.

---

Copyright © Collège et Lycée Camille Saint-Saëns - Tous droits réservés

---

Bonjour,

Vous trouverez ci-dessous une présentation commentée qui peut vous aider à réaliser le travail. Vous pouvez aussi télécharger le fichier des séismes qui contient celui des Samoa du 29 Septembre 2009 placé en pièce jointe au bas de cet article. C'est un fichier .kmz qui doit être ouvert avec Google Earth.

Pour tracer les cercles il vous faut [utiliser cette page](#). Le générateur de grand cercle se trouve dans le dernier tiers de la page. Les données à renseigner sont disponibles sur la page du séisme que vous avez utilisé.

En réalisant ce travail vous préparez la validation des items du B2i en voici quelques uns :

- ▶ **C.2.4** Je m'interroge sur les résultats des traitements informatiques (calcul, représentation graphique, correcteur...)
- ▶ **C.2.7** Je mets mes compétences informatiques au service d'une production collective.
- ▶ **C.3.6** Je sais utiliser un outil de simulation (ou de modélisation) en étant conscient de ses limites.
- ▶ **C.4.5** Je sais sélectionner des résultats lors d'une recherche (et donner des arguments permettant de justifier mon choix)
- ▶ **C.5.2** Je sais ouvrir et enregistrer un fichier joint à un message ou à une publication.

Bon courage pour la réalisation de ce travail

Éric Le Jan