



École supérieure
du professorat
et de l'éducation
Académie de Caen

CAPES Concours externe
et CAFEP
Sciences de la Vie et de la Terre

1 clg 4 2
Auteurs : Guillaume Caillaud

Les compétences et connaissances associées à ce sujet correspondent au programme de SVT du cycle des approfondissements (cycle 3 ou 4). Le jury n'attend pas de précisions sur le niveau de classe au sein desquelles elles seront mises en oeuvre.

En introduction, vous présenterez les notions scientifiques associées au sujet et justifierez votre démarche.

N°	Niveau	Thème de la leçon	Matériel imposé
290	C4	Origine et propagation des ondes sismiques	Logiciel AUDACITY, capteurs piézométriques, ordinateur, barres de calcaire et de basalte, marteau. Fiche technique : utilisation d'AUDACITY.

Document professionnel

Un élève a écrit :

Quand il y a un séisme, les immeubles tremblent et finissent parfois par tomber ce qui tue beaucoup de gens. Ces tremblements d'immeubles viennent du fond de la Terre qui tremble aussi. Le fond de la Terre tremble quand les deux plaques se percutent alors il faut s'en fuir.