

<b>Bilan barème TP Sismolog et angle de plongement.</b>		
Etape n°1: mise en place de la problématique.	Problématique: comment trouver une zone propice à la géothermie haute énergie?	/1
	Proposer de comparer le gradient géothermique des 3 zones pour trouver laquelle présente à une profondeur faible une température supérieure à 100° puis réaliser des coupes pour trouver dans quel contexte géodynamique on se situe.	/2
	On s'attend à trouver un fort gradient dans les zones à fort magmatisme (subduction, dorsale, point chaud).	/1
Etape n°2: manipuler	Affichage des courbes avec excel avec titre, légendes et unités	/2
	Utiliser correctement le logiciel sismolog en n'oubliant pas:	
	-d'afficher les séismes à partir de la magnitude 3	/0.5
	-d'afficher les volcans	/0.5
	-d'afficher les frontières de plaques	/0.5
-de réaliser les coupes à l'endroit précis indiqué (nom des villes)	/0.5	
Etape n°3: représenter	Réaliser un tableau (ou une autre représentation judicieuse) avec titre qui regroupe les 3 captures écran des coupes et une indication du contexte géodynamique (type de subduction) ainsi que la valeur du gradient et la profondeur à laquelle les 100°c sont atteint sur excel <b>DANS UN BUT COMPARATIF.</b>	/8
Etape n°4: conclure	On constate que la zone la plus propice est celle de bouillante en Guadeloupe. En effet il s'agit d'un arc insulaire ou le magmatisme est important et le gradient géothermique plus élevé qu'au Chili qui est aussi une subduction mais de type océan-continent et l'épaisseur de la croute y est plus importante ce qui impose un forage plus profond.	/1
	La région parisienne (bassin sédimentaire) n'est pas propice à la géothermie haute énergie à cause de l'absence de magmatisme dans cette zone géologiquement calme. Critique: un bon ingénieur prendrait aussi en compte les risques sismique de la zone...	/3

<b>Bilan barème TP Sismolog et angle de plongement.</b>		
Etape n°1: mise en place de la problématique.	Problématique: comment trouver une zone propice à la géothermie haute énergie?	/1
	Proposer de comparer le gradient géothermique des 3 zones pour trouver laquelle présente à une profondeur faible une température supérieure à 100° puis réaliser des coupes pour trouver dans quel contexte géodynamique on se situe.	/2
	On s'attend à trouver un fort gradient dans les zones à fort magmatisme (subduction, dorsale, point chaud).	/1
Etape n°2: manipuler	Affichage des courbes avec excel avec titre, légendes et unités	/2
	Utiliser correctement le logiciel sismolog en n'oubliant pas:	
	-d'afficher les séismes à partir de la magnitude 3	/0.5
	-d'afficher les volcans	/0.5
	-d'afficher les frontières de plaques	/0.5
-de réaliser les coupes à l'endroit précis indiqué (nom des villes)	/0.5	
Etape n°3: représenter	Réaliser un tableau (ou une autre représentation judicieuse) avec titre qui regroupe les 3 captures écran des coupes et une indication du contexte géodynamique (type de subduction) ainsi que la valeur du gradient et la profondeur à laquelle les 100°c sont atteint sur excel <b>DANS UN BUT COMPARATIF.</b>	/8
Etape n°4: conclure	On constate que la zone la plus propice est celle de bouillante en Guadeloupe. En effet il s'agit d'un arc insulaire ou le magmatisme est important et le gradient géothermique plus élevé qu'au Chili qui est aussi une subduction mais de type océan-continent et l'épaisseur de la croute y est plus importante ce qui impose un forage plus profond.	/1
	La région parisienne (bassin sédimentaire) n'est pas propice à la géothermie haute énergie à cause de l'absence de magmatisme dans cette zone géologiquement calme. Critique: un bon ingénieur prendrait aussi en compte les risques sismique de la zone...	/3