

Nom(s): Prénom(s): Classe:

E.P.I. Volcanisme 4ème La production finale Sciences de la Terre / Physique-Chimie

Problématique: comment expliquer la répartition globale des deux grands types d'éruptions volcaniques sur Terre ?

Vous devez répondre à cette problématique, seul(e) ou en binôme, en réalisant une production qui prendra la forme d'un grand schéma ou d'une maquette. La surface et l'intérieur de notre planète devront être considérés lors de l'élaboration de votre réponse, lors de la réalisation de votre production. Pour y arriver, vous utiliserez notamment les cours de S.V.T. et de Physique-Chimie en rapport avec cette problématique. Cette production devra être rendue la **semaine du 29/05 au 02/06**.

Les critères d'évaluation de votre production	Domaine du socle	Evaluation			
J'ai associé correctement les deux types d'éruptions à deux types de mouvements de plaques différents	Domaine 4	1	2	3	4
J'ai indiqué correctement la différence de densité entre la lithosphère océanique et la lithosphère continentale	Domaine 4	1	2	3	4
J'ai associé correctement les deux types d'éruptions à deux types de reliefs différents	Domaine 4	1	2	3	4
J'ai distingué correctement la lithosphère (plaques) de l'asthénosphère	Domaine 4	1	2	3	4
J'ai respecté la différence d'épaisseur de la lithosphère océanique en fonction de sa distance à l'axe de la dorsale	Domaine 4	1	2	3	4
J'ai respecté la différence d'épaisseur entre la lithosphère océanique et la lithosphère continentale	Domaine 4	1	2	3	4
J'ai représenté la formation du magma à un endroit correct	Domaine 4	1	2	3	4
J'ai expliqué correctement ce qui provoque la fusion des roches en profondeur (la formation du magma)	Domaine 4	1	2	3	4
J'ai associé correctement les deux types d'éruptions à deux types de magma différents	Domaine 4	1	2	3	4
J'ai fait une légende correcte et complète	Domaine 4	1	2	3	4
J'ai donné un titre correct à ma production	Domaine 4	1	2	3	4
J'ai fait une production sans faute d'orthographe	Domaine 1	1	2	3	4
J'ai fait une production soignée	Domaine 1	1	2	3	4
J'ai rendu ma production à la date indiquée	Domaine 2	1	2	3	4
J'ai su travailler en équipe / J'ai été organisé, autonome ; j'ai pris des initiatives	Domaine 2	1	2	3	4

Appréciation:

