

SOMMAIRE

Activité 1 : Quels sont les mécanismes à l'origine des séismes ?

Bilan 1 :

Notions	<i>Mots clés</i> : séisme, faille, contrainte, onde sismique, foyer sismique, épicentre
	Définir les mots du lexique
	Expliquer l'origine d'un séisme
	Expliquer les conséquences de la création d'une faille
	Légender le schéma bilan
Méthode	Extraire des informations de documents et les exploiter
Pratique	Savoir utiliser un modèle géologique

Activité 2 : Quels sont les mécanismes à l'origine des éruptions volcaniques ?

Bilan 2 :

Notions	<i>Mots clés</i> : chambre magmatique, fusion, fluide, visqueux
	Définir les mots du lexique
	Expliquer l'origine de l'éruption volcanique
	Expliquer les différences entre les deux types d'éruptions volcaniques
	Légender le schéma bilan
Méthode	Extraire des informations de documents et les exploiter
Pratique	Savoir suivre un protocole
	Savoir expliquer des résultats

Activité 3 : Quels sont les phénomènes géologiques à l'origine des séismes et des éruptions volcaniques ?

Bilan 3 :

Notions	<i>Mots clés</i> : asthénosphère, lithosphère, convergence, divergence, subduction
	Définir les mots du lexique
	Lister les 4 enveloppes terrestres
	Expliquer la notion de lithosphérique par rapport à l'asthénosphère
	Expliquer la présence de séismes dans la lithosphère et non dans l'asthénosphère
	Expliquer les caractéristiques des trois limites de plaque lithosphérique
	Expliquer l'origine de la détermination des frontières de plaques tectoniques
	Expliquer l'origine du mouvement des plaques lithosphériques
Méthode	Extraire des informations de documents et les exploiter
Pratique	Savoir suivre un protocole
	Savoir utiliser un logiciel de données géologiques