

Activité 2 : L'origine des séismes	MI	MF	MS	TBM
3.3 : Exercer son esprit critique				
4.1 : Proposer une hypothèse				
4.1 : Reasonner				
4.2 : Réaliser un schéma fonctionnel à plusieurs				

Situation problème

On observe, lors d'un séisme, une propagation d'ondes dans toutes les directions.

Problème: Comment se forment ces ondes sismiques ?

Démarche scientifique

1) Formuler une ou des **hypothèses** sur la formation des séismes.

.....

.....

2) VIDEO 1 : C'est pas sorcier, Qu'est ce qu'une faille ?

Un empilement de roches / Un trou dans la roche / Une fracture dans la roche

3) VIDEO 2 : « Pourquoi la Terre tremble ? » (jusqu'à 2min42) A partir de la vidéo et des photos de failles, proposer un schéma fonctionnel simple pour illustrer comment un séisme se produit.

Titre :