

Activité 2 : L'origine des séismes	MI	MF	MS	TBM
3.3 : Exercer son esprit critique				
4.1 : Proposer une hypothèse				
4.1 : Raisonner				
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.

.....  
 .....

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 :