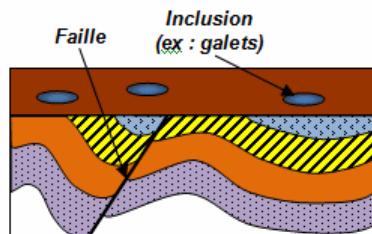


# Préparation du TP4 Temps et Géodynamique

## I- Chronologie relative



Donnez la chronologie relative des événements qui ont abouti à cette coupe géologique. Faire les schémas (5 schémas) associés à ces événements successifs.

Si un événement a lieu dans un contexte d'extension ou de compression, précisez-le et justifiez.

## II- Dorsales et expansion océanique

1- A partir de la figure ci-dessous qui montre l'intensité des anomalies magnétiques de part et d'autre d'une dorsale (trait rouge), estimez la vitesse moyenne d'expansion de la dorsale en km/Ma puis en cm/an. Cette dorsale a-t-elle une ouverture symétrique ? Justifiez. A-t-elle une vitesse d'expansion constante ? Justifiez.

