

1- Citez les 3 discontinuités majeures de la structure interne de la Terre. (3 pts)

Discontinuité de Mohorovicic  
" de Gutenberg  
" de Lehmann

2- Quels sont les facteurs qui favorisent la fossilisation ? (3pts)

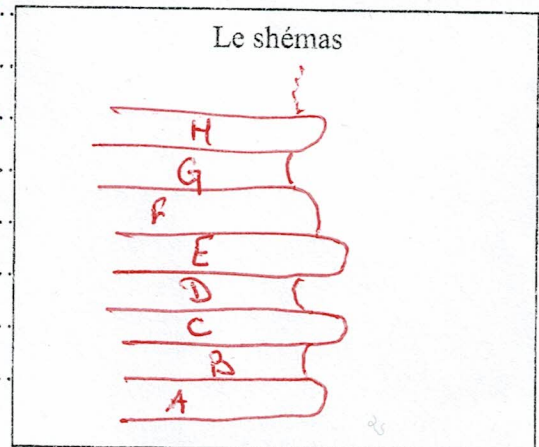
- La présence de la parties dures (Os, dents, coquilles...)
- Un enfouissement rapide dans le sédiment (Car l'oxygène contribue à la dégradation de l'organisme)
- Une petite taille et une grande quantité.

3- Quelle est la différence entre un épicycle et un hypocentre ? (4 point)

Le Foyer du seisme (Hypocentre) est le point où débute le mouvement  
L'Épicentre est sa projection sur la surface terrestre est correspond au lieu où la secousse est maximale.

4- En stratigraphie, expliquer le principe de superposition, (plus un schémas) (5 Pts)

Dans une succession de couches (strates) déposées à l'horizontale les unes sur les autres et non déformées ou renversées par la tectonique, où la couche la plus ancienne est à la base et la plus jeune (recente) au sommet.



5- Par un schémas, expliquer la relation entre les roches magmatiques, les roches sédimentaires et les roches métamorphiques, (Cycle de la roche) (5 Pts)

