

Exercice 1 :

1- Donner les caractéristiques

a- d'une série transgressive.

b- d'une série régressive.

2- Déterminer le granuloclassement vertical

a- d'une série transgressive.

b- d'une série régressive.

3- Comparer dans un tableau une série transgressive et une série régressive

Exercice 2 :

1- Quelles sont les deux catégories principales de la géochronologie ?

2- Quel principe stipule que les couches situées au bas d'une séquence sédimentaire sont plus anciennes ?

3- Quelle méthode utilise la désintégration d'isotopes radioactifs pour déterminer l'âge ?

4- Comment la géochronologie relative et absolue travaillent-elles ensemble ?

Exercice 3 :

1- Quels sont les principaux isotopes radioactifs utilisés en géochronologie ?

- 2- Qu'est-ce qu'un fossile stratigraphique et quel rôle joue-t-il dans la datation relative ?
- 3- Comment les géologues peuvent-ils déterminer l'âge d'une roche qui ne contient pas de minéraux radioactifs ?

Exercice 4 :

Synthétiser sous forme de tableau les caractéristiques du domaine :

- d'Antananarivo
- d'Androyen-Anosyen