

CORRECTION AUTOEVALUATION 4

Feuille - réponse Annexe à rendre avec la copie

Les bonnes réponses sont soulignées.

1- La droite isochrone de l'échantillon C donne :

- $(e^{\lambda t} - 1) = 0,0254$ ce qui permet de déduire un âge d'environ 1760 Ma.
- $(e^{\lambda t} - 1) = 0,00254$ ce qui permet de déduire un âge d'environ 1760 Ma.
- $(e^{\lambda t} - 1) = 0,0254$ ce qui permet de déduire un âge d'environ 142 Ma.
- $(e^{\lambda t} - 1) = 0,00254$ ce qui permet de déduire un âge d'environ 142 Ma.

2- L'étude des droites isochrones a permis de déduire l'âge des échantillons. L'étudiant en a conclu que :

- l'échantillon A est plus ancien que l'échantillon B lui-même plus ancien que l'échantillon C.
- l'échantillon C est plus ancien que l'échantillon B lui-même plus ancien que l'échantillon A.
- l'échantillon B est plus ancien que l'échantillon A lui-même plus ancien que l'échantillon C.
- l'échantillon C est plus ancien que l'échantillon A lui-même plus ancien que l'échantillon B.

3- A partir de ces données, il a pu retrouver les lieux d'origine des échantillons :

- l'échantillon A provient de Bretagne, B de Norvège, C de Basse-Normandie.
- l'échantillon A provient de Basse-Normandie, B de Norvège, C de Bretagne
- l'échantillon A provient de Norvège, B de Basse-Normandie, C de Bretagne
- l'échantillon A provient de Basse-Normandie, B de Bretagne, C de Norvège.