

Correction Examen : Géologie

NOM & PRENOM :Groupe :

code N°

Exercice 01 (13pts)

code N°

Repondez par vrai ou faux (V/F)

- V F Le noyau externe est liquide par contre le noyau interne est solide . V.
- V F Les ondes secondaires sont plus lentes que les ondes primaires V
- V F Le manteau supérieur est plus ductile que le manteau inférieur V
- F F La limite entre la lithosphère et l'asthénosphère est la discontinuité de Moho F
- V F Les ondes de Love et de Rayleigh sont des ondes de surface. V
- V F Le polissage est l'œuvre d'une glace peu chargée en matériaux grossiers. V
- F F L'eau aurait été apportée sur la terre en totalité par une pluie de météorites F
- V F Les volcans rouges sont des volcans qui émettent des laves fluides V
- F F La Discontinuité de Lehmann marque la transition entre le manteau et le noyau. F
- F F L'état liquide de manteau inférieur est dû à l'effet de pression qui augmente plus rapidement que l'effet de température. F
- F F La calotte polaire de Groenland est plus épaisse que la calotte polaire de l'Antarctique. F
- F F Les temps géologiques ont été découpés par les géologues en deux ères. F
- V F Le refroidissement des roches ignées intrusives est plus lent que les roches ignées extrusives V

Exercice 02 (07pts)

Compléter les définitions suivantes :

- Les structures des déserts sont **les dunes et les pavements**.
- Les grandes plaques de la lithosphère sont séparées par des cassures profondes qu'on appelle **Dorsale océanique**.
- Les types de volcans sont : **volcans rouge "calme" et volcans gris "explosifs"**.
- Les particules sont transportées dans le désert par le vent selon trois modes qui sont : **Roulement, Saltation, Suspension**
- Les types de volcanisme sont : **volcanisme de divergence, de subduction et de point chaud**
- Le métamorphisme d'une roche initiale est lié à deux paramètres qui sont : **la pression et la température**.
- Le glacier façonne le lit rocheux par deux processus qui sont : **le raclage et le polissage**.

Bon Courage

Correction Examen : Géologie

NOM & PRENOM :Groupe :

code N°

Exercice 01 (13pts)

code N° 3

Repondez par vrai ou faux (V/F)

- F Le noyau externe est solide par contre le noyau interne est liquide. F.
- F Les ondes secondaires sont plus rapides que les ondes primaires F
- V Le manteau supérieur est plus ductile que le manteau inférieur V
- F La limite entre la lithosphère et l'asthénosphère est la discontinuité de Moho F
- V Le polissage est l'œuvre d'une glace peu chargée en matériaux grossiers. V
- F L'eau aurait été apportée sur la terre en totalité par une pluie de météorites F
- F Les ondes de Love et les ondes de Rayleigh sont des ondes de volume. F
- V Les volcans rouges sont des volcans qui émettent des laves fluides V
- F La Discontinuité de Lehmann marque la transition entre le manteau et le noyau. F
- F L'état liquide de manteau inférieur est dû à l'effet de pression qui augmente plus rapidement que l'effet de température. F
- V La calotte polaire de Groenland est plus mince que la calotte polaire de l'Antarctique. V
- F Les temps géologiques ont été découpés par les géologues en deux ères. F
- F Le refroidissement des roches ignées intrusives est plus rapide que les roches ignées extrusives F

Exercice 02 (07pts)

Compléter les définitions suivantes :

- Les structures des déserts sont les **dunes et les pavements.**
- Les types de volcans sont : **volcans rouge "calme" et volcans gris "explosifs",**
- Les grandes plaques de la lithosphère sont séparées par des cassures profondes qu'on appelle **Dorsale océanique.**
- Les particules sont transportées dans le désert par le vent selon trois modes qui sont : **Roulement, Saltation, Suspension**
- Les types de volcanisme sont : **volcanisme de divergence, de subduction et de point chaud**
- Le métamorphisme d'une roche initiale est lié à deux paramètres qui sont : **la pression et la température.**
- Le glacier façonne le lit rocheux par deux processus qui sont : le **raclage et le polissage.**

Bon Courage