Centre universitaire Abdelhafid Boussouf-Mila-

Institut des sciences et technologie

Département de Génie civil et d’Hydraulique

Examen du 2ème Semestre 2ème année licence

**Examen de GEOLOGIE**

**Question 01 (05 Pts):**

Répondre par vrai ou faux et corriger la phrase fausse

1. La Zone de subduction ou plaque s’enfonce parfois jusqu’à plusieurs centaines de kilomètres dans la croûte terrestre.

……………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………...

1. La Croûte terrestre est riche en Silice, Aluminium et Cuivre.

……………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………...

1. Les roches sédimentaires sont dites endogènes, c’est à dire formées à l’intérieur de la terre, par opposition aux roches magmatiques.

……………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………...

1. Dans les terrains non-déformés, les formations les plus basses sont les plus anciennes et les formations les plus hautes sont les plus jeunes.

……………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………...

1. Les ondes de love sont des ondes de cisaillement qui ne se propagent que dans les solides. Les particules oscillent dans un plan vertical, à angle droit par rapport à la direction de propagation de l'onde.

……………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………...

**Question 02(15 Pts):**

1. Donnez les conditions de la fossilisation :

……………………...……………………………………………………………………………………...………………………….……………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………...………………………….……………………………………………………………………………………...………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Quelle est la différence entre les Sorosilicates et les Cyclosilicates ?

………………………….……………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………...………………………….……………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………...………………………….…………………………………………………………………

…...………………………….…………………………………………………………………

1. Quels sont les principales zones de volcanisme ?

………………………….……………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………...………………………….……………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………...………………………….…………………………………………………………………

1. Compléter le schéma suivant :



1. Donnez la définition des mots suivants :

|  |  |
| --- | --- |
| La Paléontologie |  |
| Les Minéraux |  |
| Un Séisme |  |
| Un Tsunami |  |

Bon courage