|  |
| --- |
| http://www.univ-tiaret.dz/images/logo.jpg**U**niversité Ibn Khaldoun–Tiaret- |
| **F**aculté /Institut/Annexe : SNV/STU |
| **Matière : Stratigraphie** |
| **Correction d’Examen S3 deuxième Année Licence socle communs géologie** |

**Question 01 : Mettre Vraie ou Fausse sur les phrases suivantes et corrigé la mauvaise réponse (05 pts)**

1. **Vraie**
2. **Vraie**
3. **Vraie**
4. **Vraie**
5. **Vraie**
6. **Vraie**
7. **Vraie**
8. **Vraie**
9. **Vraie**
10. **Faux :** Les couches sédimentaires sont plus anciennes que les failles.

**Question 02 : (03 Pts)**

On parle de fossiles stratigraphiques. Ainsi, toute couche qui contient les mêmes fossiles est considérée de même âge en tout point du globe.  
Un fossile stratigraphique est fossile caractéristique d'une époque géologique délimitée, limitée dans le temps, qui permet de dater la roche dans laquelle il se trouve. Pour être qualifiée de fossile stratigraphique, une espèce doit :

- Avoir eu une grande extension géographique (permettant les corrélations),  
- Avoir existé pendant une courte durée à l'échelle des temps géologiques,  
- Avoir été abondante (condition nécessaire pour qu'on en retrouve à l'état fossile. Ex : Les ammonites permettent de dater des roches du Jurassique et du Crétacé.

Par exemple la Corrélation biostratigraphique entre la France, l’Espagne et l’Algérie (coupe type de béni Abbés, PK30, Bechar), À partir d’un organisme marin colonial : groupe des coraux du Paléozoïque.

**Exercice : (12 Pts) Retrouver dans le document 01 ci-dessous :**

L’ordre chronologique des événements

a. Dépôts de : B, X, O, Y, K (Grés), D, G, N, érosion de A, mise en place du filon R, basculement, jeu de faille, érosion, dépôts de M puis de L.

b. La nature des contacts e et f : e= lacune par érosion ; f = discordance angulaire

c. Le type de la faille de « h » : faille normale