**Université de Batna 2**

**Département de Géologie**

 **2ème Année Géologie LMD**

**Corrigé type : Sédimentologie**

**Exercice 1 : Donner le synonyme (4 pts)**

* **Le diagramme qui explique la relation entre les différents processus sédimentaires ........**diagramme de Hjulstrom.......................................
* Diagenèse……………lithification……………………………………..….……………………….

**Exercice 02 : Ecrire le commentaire qui convient en donnant un titre approprié à 1, 2, et 3 (9 pts)**



**Exercice 03 : Remplir le tableau suivant (7pts)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom d’altération** | **Type** | **Description** |
| **Désagrégation** | **physique** | **Variation de température journalière** |
| **Gélifraction** | **physique** | **Lorsque l’eau est présente dans les fissures, le gèle augmente son volume et fait éclater la roche.** |
| **Erosion fluviatile** | **chimique** | **Creusement de vallée par l’eau** |
| **Bioérosion par Lithophage** | **biologique** | **Les organismes creusent la roche et laissent des cavités en forme de cercle.** |
| **Demoiselles coiffées** | **chimique** | **Altération par ruissellement** |
| **oxydation** | **physique** | **grâce à notre température et nos voitures, ce phénomène entraîne une dissociation des cristaux à l’intérieur de la roche.** |
| **Haloclastie** | **physique** | **Cristallisation de sels dans les dessiccations** |

**NB. Réponse sur la même feuille/ Propreté de la feuille est obligatoire/ Ecriture en bleu ou noir.**