**Evaluation : n °2 Matière : SVT 2eme semestre**

**1-définis les expressions suivantes :**

**-Erosion :..........................................................................................................................................................**

**...........................................................................................................................................................................**

**- Diagénèse :.....................................................................................................................................................................**

**..........................................................................................................................................................................................**

**2-Dans quel ordre ces phénomènes géologiques se sont-ils produits :**

**sédimentation - Transport - diagénèse - érosion**

**..........................................................................................................................................................................................**

**3-Répond par vrai ou faux :**

**\*La sédimentation est le dépôt des sédiments dans un milieu naturel ..............................**

**\*La sédimentation dépend seulement de la vitesse de l’agent du transport ............................**

**\*La haute pression et température conduisent à une augmentation de la porosité .........................**

**\*L’érosion dépend aussi de la nature de la roche érodée ...........................**

**Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (10pt)**

**Exercice 1 :(5pt) Afin de déterminer le facteur de transport, nous étudions la forme extérieure des grains de**

**Quartz pour deux échantillons de sable et nous obtenons les résultats indiqués dans le tableau.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom du grain** | **la forme** | **l'agent du transport** |
|  |  |  |
| **Emoussé luisant** |  |  |
|  |  | **le vent** |

.

**1-Complete le tableau(3pt)**

**2-** **Quels sont les grains qui seront présents dans le sable du désert et quels sont les grains qui seront présents en abondance dans le sable de la Plage ??(2pt)**

**..............................................................................................................................................................................**

**..............................................................................................................................................................................**

**Exercice2 : (5pt)**

**Pour mettre en évidence certains facteurs responsables du dépôt d’éléments. Le document ci-dessous représente un schéma d’un profil longitudinal d'un cours d'eau.**

**1-Comment sont répartis les éléments de A à B .(1pt)**

**.............................................................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................................**

**2-Quel est le type de sédimentation représenté dans le document.(1pt)**

**............................................................................................................................................................................**

**3-déterminez les facteurs responsables de cette sédimentation(2pt)**

**...........................................................................................................................................................................**

**...........................................................................................................................................................................**

**4- Choisissez parmi les points A et B, celle qui représente l’amont et celle qui représente l’avale. (1pt)**

**...........................................................................................................................................................................**

