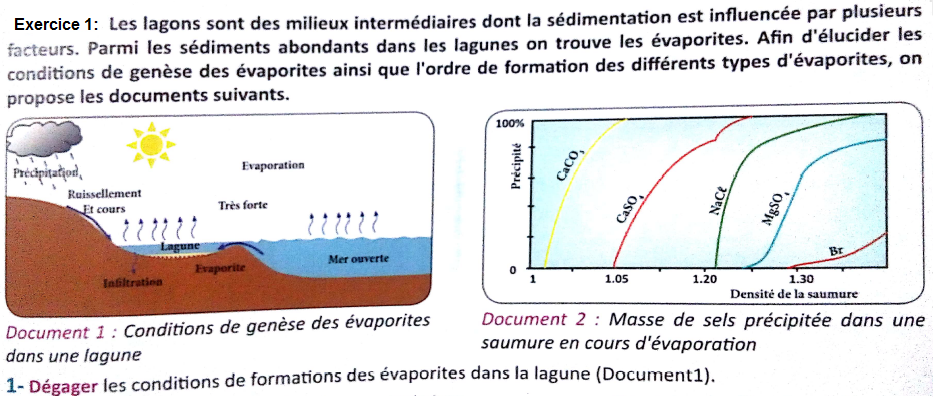
|  |
| --- |
| Nom et Prénom : Classe : Durée : 1h LYCEE EZRAKTOUNI PRF/FELGATA MALIKA |
| **Restitution des connaissances استرداد المعارف (5.5pts)** |

|  |
| --- |
| **I**. **Définissez** les mots suivants**:** (2pt)  - Lagune:……………………………………………………………………………………………………………………. …..  -Méandre :……………………………………… ………………………………………………………………………….… **II**. **Citez** les différents types des milieux sédimentaires et **donnez** un exemple pour chaque type. (1.5pt)…………………..….  ………………………………………………………………………………………………………………………………..…...  ………………………………………………………………………………………………………………………………..…...  ………………………………………………………………………………………………………………………………..…... **III**– **Choisir pour chaque item la(ou les )proposition(s) correcte(s) :**2pts)  B-Le niveau de compensation des carbonates(CCD) correspond à :  A-Les récifs coralliens sont des marqueurs d’ :    D-Les sédiments phosphatés ont une origine marine car :    C- les évaporites sont des indicateurs de : |

**Raisonnements scientifiques et communication écrite et graphique**



2pts

2pts



**Exercice 2 :**Le document ci-dessous représente le diagramme de Hjulstôm qui montre la relation entre la vitesse du courant et le diamètre des grains sédimentaires.

**1-Déterminer le devenir des grains de sable de diamètre D1 dans un courant d’eau de vitesse : 0.5 Cm/s et 10 Cm /s.(2pts)**

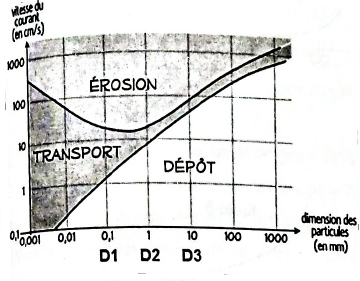
…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………

**2-Quelle est la vitesse minimale du courant d’eau, nécessaire à l’érosion des grains de diamètres D2 et D3.(2pts)**

…………………………………………………………………………………………………

**3- Décrire ce qui arrive à un grain de sable de diamètre de 0.33mm avec un courant de 100 cm /s, de 10cm /s et 1cm/s  (3pts)**

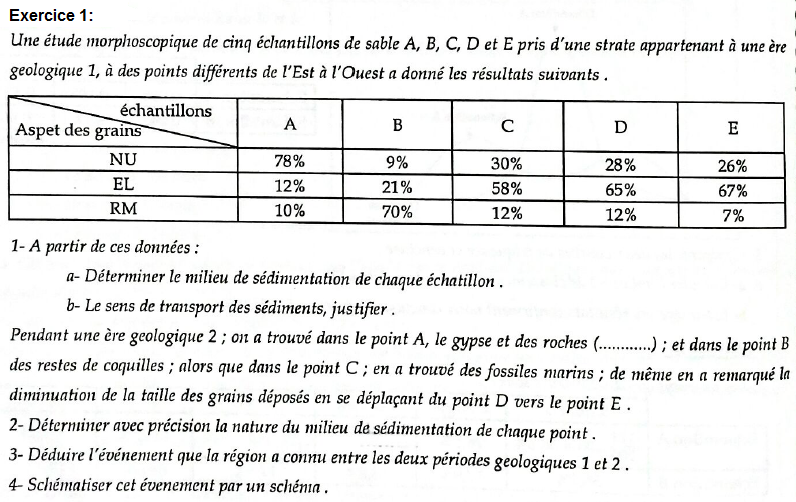
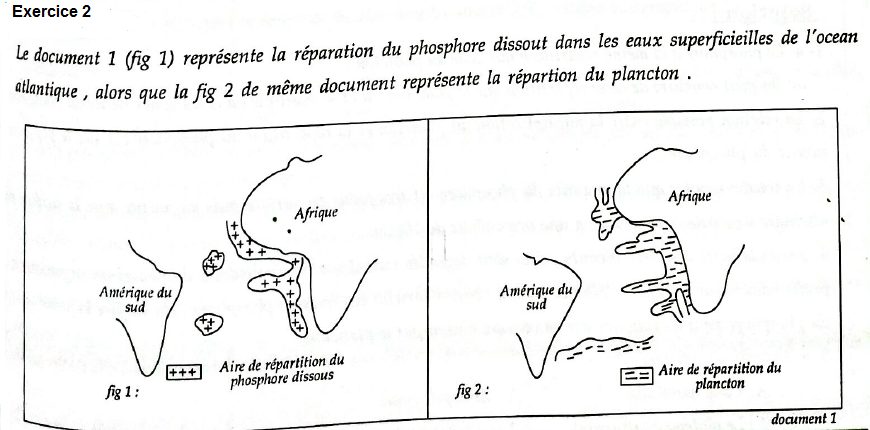


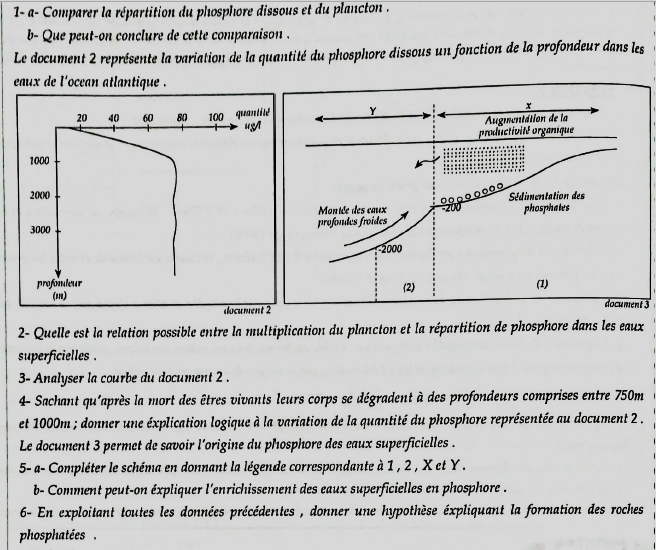
………………………………………………………………….. …………………………………………………………….. ………………………….. ………………………………………………………………. …………………………………………………………. ………………………….. ……………………………………………………………….. ………………………………………………………….

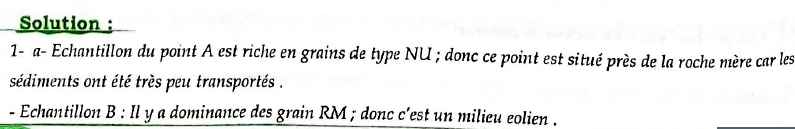
**4- Déduire les facteurs qui déterminent le devenir des sédiments dans un milieu fluviatile. (3pts)**

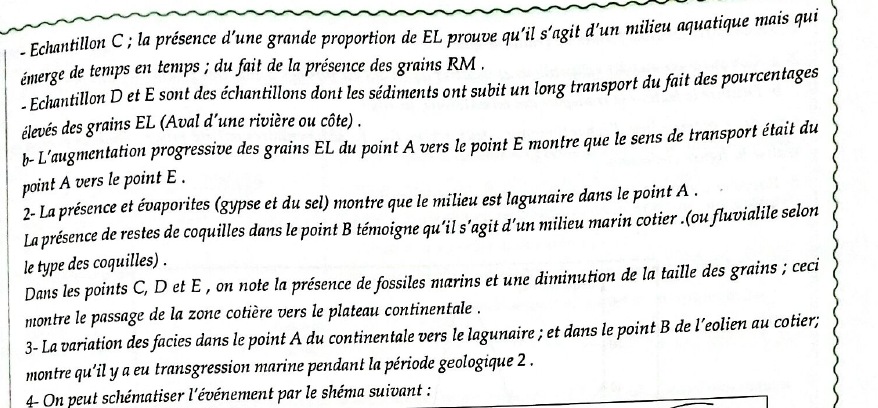
………………………………………………………………….. ……………………………………………………………..

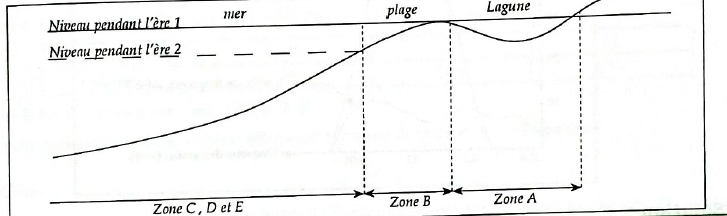
N.B :La propreté de votre feuille de rédaction est prise en considération/le correcteur n’est pas autorisé, veuillez utiliser votre brouillon. (0.5 PTS) **BONNE CHANCE**











**Solution2 :**

