

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Ibn Khaldoun - Tiaret -

Faculté: Sciences de la Nature et de la Vie

Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie

Filère: Ecologie et environnement

Année universitaire 2022-2023

Département d'Ecologie et Environnement et Biotechnologie



L3 Ecologie et environnement

Date de consultation: Mardi 24-01-2023 à
9h.00 Salle 5 Pavillon A1 [FSNV]

MODULE :Ecopédologie

chagré du module : ouadah sahraoui

| N° | Nom | Prénom | EMD | Asséduité/ Participation | Travail à faire | Moy TD |
|----|--------------|----------------------|------|-----------------------------|--------------------|--------|
| 1 | ABDELALI | Hayet | 13 | 8.5 | 6 | 14.5 |
| 2 | ABDELDJEBBAR | FATIMA ZAHRA | 6 | 8 | 4 | 12 |
| 3 | ABDERRAHIM | HALIMA IKRAM | 6 | 7.5 | 4 | 11.5 |
| 4 | BELKESERIA | NADIA TEFAHA | 11 | 8 | 6 | 14 |
| 5 | BELKHADEM | IKRAM | | | | |
| 6 | BENALLOU | EL HOUARIA | 7 | 8 | 3.5 | 11.5 |
| 7 | BENSAID | ILHEM | 9 | 8.5 | 6 | 14.5 |
| 8 | BENSFIA | Aboubakr essedik | | | | |
| 9 | BENYAMINA | MOHAMED SIDAHMED | 8.5 | 7.5 | 5 | 12.5 |
| 10 | BESSAAD | FAYCAL | 6 | 7 | 4 | 11 |
| 11 | BOUACHRIA | WIAM | 8 | 8 | 5 | 13 |
| 12 | BOUAMAMA | KAOTHER FATIMA ZOHRA | 8 | 7.5 | 5 | 12.5 |
| 13 | BOUDJENAH | SOUAD | 5 | 8 | 2 | 10 |
| 14 | BOUHEDDA | CHEIKH | 5 | 8 | 2.5 | 10.5 |
| 15 | BOUKECHRAR | RAZIKA | 7 | 7.5 | 4 | 11.5 |
| 16 | BOURICHA | AYAT ELILAH | 8.5 | 7 | 4 | 11 |
| 17 | BOUSSENA | IKRAM | 7.5 | 7.5 | 5 | 12.5 |
| 18 | BOUZEKRI | MAROUA | 7 | 7 | 4 | 11 |
| 19 | BOUZIANI | RACHIDA | 10 | 8 | 5.5 | 13.5 |
| 20 | CHAHROUR | FERIAL | 5 | 7.5 | 3 | 10.5 |
| 21 | CHAMI | HORIYA | 10 | 8 | 5 | 13 |
| 22 | CHETOUANE | NADIA | 8 | 8 | 3 | 11 |
| 23 | CHICHEB | SARA | 13 | 8 | 6.5 | 14.5 |
| 24 | DJADILI | NADIA | 8.5 | 7 | 5.5 | 12.5 |
| 25 | DJELLALI | AMINA | 5 | 7.5 | 5 | 12.5 |
| 26 | DOUINI | Mohamed abdelaziz | 4 | 8 | 2 | 10 |
| 27 | FARH | SAMIA | 6 | 8 | 4 | 12 |
| 28 | FARROUDJ | FATIMA ZOHRA | 7 | 8 | 4 | 12 |
| 29 | FERCH | AYA | 5.5 | 7.5 | 4 | 11.5 |
| 30 | GREM | RADHWANE | 6 | 8 | 3 | 11 |
| 31 | GUERBOUZ | FATIMA | 6 | 8 | 3.5 | 11.5 |
| 32 | GUESSOUM | SAMIRA | 9 | 8 | 4.5 | 12.5 |
| 33 | HADJARAB | SAMI | 8 | 7.5 | 6.5 | 14 |
| 34 | HAMID | NESRINE | 6 | 7 | 4 | 11 |
| 35 | KACIMI | FATIMA ZOHRA | 11 | 7 | 6.5 | 13.5 |
| 36 | KADDOUR | MANEL | 6.5 | 8 | 3.5 | 11.5 |
| 37 | KALLOUL | MOUNA | 7 | 8 | 3.5 | 11.5 |
| 38 | KATBI | NARIMANE | 11.5 | 7.5 | 4 | 11.5 |
| 39 | KEROUCH | BOUCHRA | 6 | 7.5 | 3.5 | 11 |

Corrigé type

Réponse n01 : (7.5pts)

1.5pts a)-La fraction granulométrique comprise entre 0,02et 0,002 représente la fraction limoneuse

3pts b)-Les propriétés de cette fraction sont :

- elle constitue un facteur de tassement (compactage)
- peut perméable
- porosité faible, aération faible

3pts c)- la sédimentation de cette fraction est déterminée par la loi de stock

Réponse n02 : (7.5pts)

Les définitions des termes :

- Texture : pourcentage des fractions granulométriques du sol. **(1.5pts)**
- Structure : mode d'agencement des particules élémentaires du sol.**(1.5pts)**
- complexe absorbant : une association d'argile et de matière organique.**(1.5pts)**

Capacité d'échange cationique : c'est le maximum de cations fixés sur le complexe absorbant.**(1.5pts)**

Base échangeables : c'est les cations suivants : Ca^{++} - Mg^{++} - K^+ Na^+ **(1.5pts)**

Réponse n03 : (5pts)

-Les bases échangeables sont : Mg- Ca - K - Na **(2.5pts)**

- la relation entre le taux de saturation et les bases échangeables :

$V\% = S / T$ **(2.5pts)**