



Corrigé type

1. abc, ab, ab, ab, a, abc, b, ac
2. Les contaminants hydriques sont essentiellement de nature biologique, les premiers sont des bactéries, des virus, des parasites, des fungi et des microalgues.
3. Détermination des charges polluantes ; 2. Évaluation du rendement de l'épuration ;
3. Prise en compte de l'âge des boues
4. Plus elle est faible, meilleure est l'aptitude de la boue à épaissir ou à se déshydrater ; mais moins bonne est son exothermicité en incinération.
5. Voir le TP
6. Préserver la santé des citoyens ; - Prévenir le risque d'inondation en ville ; - Protéger la ressource en eau
7. Voir le résumé de la sortie pédagogique
8. L'intérêt de la charge polluante est basé sur l'estimation de quantité des boues (I^{aire}, II^{aire} et III^{aire}) et la quantité de MO rejetée dans le milieu récepteur.
9. Elle est caractérisée par un rendement de traitement plus important et facilement applicable
10. $V=L.l.h=40m^3$, $S_h=l.h=4m^2$, $v_h=Q/S_h=5/4=1.25m/h$, $t_s=V/Q=40/5=8h$