



INSTITUT MBACKÉ MATHS

COURS D'ENCADREMENT EN LIGNE INTERNATIONAL

◆◆◆◆◆ (+221) 70 713 09 21 ◆◆◆◆◆

SVT

LES FACTEURS CLIMATIQUES ET EDAPHIQUES

SECONDE S

CHAQUE EXERCICE EST CORRIGÉ DANS NOS COURS EN LIGNE

INSCRIVEZ - VOUS VITE !

YOUTUBE : MBACKE MATHS

+221 70 713 09 21

MATIERE : SVT

ANNEE : 2024 - 2025

NIVEAU : SECONDE S

EXERCICE 1

Afin d'étudier les propriétés physiques du sol, on considère le tableau ci-dessous

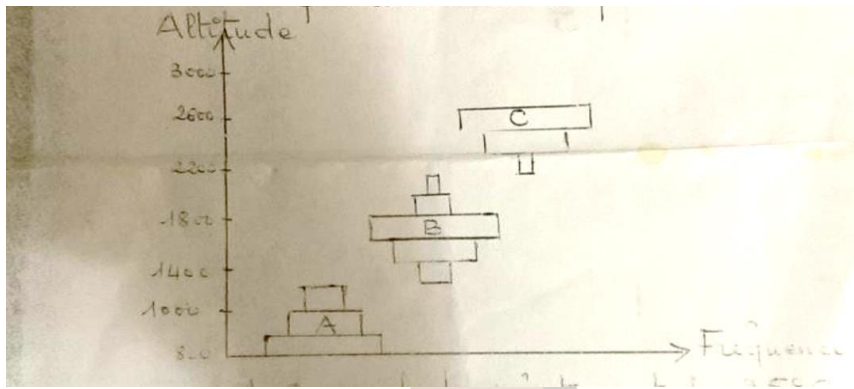
Constituants/ échantillons	Argile	Limon	Sable
A	45g	115g	45g
B	210g	1085g	315g

- 1) Qu'appelle-t-on texture ?
- 2) Calculer les pourcentages de chaque constituant des sols A et B
- 3) Déterminer les textures des sols A et B en utilisant le diagramme des textures
- 4) Quelle conclusion peut-on tirer de ces analyses ?

EXERCICE 2

L'étude de l'influence des facteurs climatiques sur les êtres vivants a conduit à la figure ci-dessous qui montre la répartition

de trois especes crabes en fonction de la temperature



NB :

- ✓ A 800m , la temperature est de 25°C
- ✓ La temperature diminue de 0.5C tous les 100m

- 1) Analyser cette figure
- 2) Quelle conclusion peut-on en tirer

EXERCICE 3

II. Raisonement scientifique

Au cours d'une sortie ecologique des élèves de 2nd visitent le lac qui se situe derrière leur ville. Arrivés sur le terrain, ils se rendent compte que les plantes sont disposées en cercles concentriques autour du lac.

Ils constatent

- ✓ un premier cercle de plantes qui poussent dans le lac.
- ✓ un deuxième cercle de plantes situées aux abords du lac.
- ✓ un troisième cercle formé de plantes situées très loin du lac.

- 1) Quel nom peut-on donner aux plantes de chaque cercle ?
- 2) De quel facteur ecologique dont l'influence est mise en évidence ?
- 3) Quelle est cette influence ?
- 4) Expliquer clairement à l'aide de deux exemples, les adaptations développées par les plantes du troisième cercle pour survivre

INSTITUT MBACKÉ MATHS



INSTITUT MBACKÉ MATHS

Cours privés en ligne International en MATHS, PC, SVT

Cours privés en ligne international

(Année 2023-2024)

Niveau

Terminale S2 / S1
Première S2 / S1
Seconde S
Troisième

Série

Terminal D
Terminal C
Première D
Première C



Inscrivez-vous maintenant au
+221 70 713 09 21

Prof SVT

Prof Maths

Assistante de direction

Prof PC

Prof SVT

Mbacké Maths



Mbacké Maths

Visitez notre chaine Youtube



+221 70 713 09 21



mbackes883@gmail.com



Dakar, Sénégal