

Corrigé type : M<sub>1</sub>: Biotéchnologie  
Analyses des eaux microbienne.

1/ QCM

→ toutes les propositions sont justes mais à part la 5<sup>ème</sup> q<sub>f</sub> qui possède les deux premières propositions.

2/ Filières communes :

- Prétraitement

- dégriller gros
- " fin
- déhuiler
- désabler.

- Décantat°.

3/ - Après le traite<sup>t</sup> III<sup>aire</sup>, l'eau brute devient une eau potable.

4/ Préserver les sources en eau ; éviter des immondices en ville..

5/ Moyens classiques d'épaulement : Effet gravitaire (déclat)  
Effet dynamique et écoulement sur filtre de presse.

6/ Estimer la qte des boues I<sup>aire</sup>, II<sup>aire</sup>, III<sup>aire</sup> et la MO.

7/  $V = L \times l \times h = 40 \text{ m}^3$  ;  $S_h = L \times l = 4 \text{ m}^2$ ,  $v_h = \frac{Q}{S_h}$   
 $v_n = 1,25 \text{ m/h}$  ;  $t_s = \frac{V}{Q} = 8 \text{ h}$ .

La consultation aura lieu le 24/01/23

a' 11<sup>h</sup> 30 salle de Cours - FSNN - B15.

M.O. BOUSSAUM





## Emargement des étudiants Master 1 Biotechnologie microbienne

Module: Traitement des eaux

Date: Lundi 16/01/2023

Lieu: Salle 9 [FSNV-bis]

| N° | Nom          | Prénom               | Emargement |      |     |
|----|--------------|----------------------|------------|------|-----|
|    |              |                      |            |      |     |
| 1  | ABBAD        | IMENE 13             | 10         | 09   | 08  |
| 2  | ALI          | AHLEM 9              | 11         | 08   | 09  |
| 3  | AOUED        | WIAM 9               | 07         | 08   |     |
| 4  | BALLACH      | INASSE 11            | 07         | 07   | 07  |
| 5  | BENAISSA     | ABDEL DJALLIL 9 MT   | 08         | 15   |     |
| 6  | BENHADDOU    | Oumelkheir 9 07      | 11,5       | 13,5 | 09  |
| 7  | BOUKHORS     | MAROI                | 07         | 10   | 10  |
| 8  | BOUNAB       | MAROUA 11,5          | 09         | 07   |     |
| 9  | BOUNNOURI    | Cheraz 9             | 07         | 08   |     |
| 10 | BRIDJA       | ABDELKARIM 10        | 14         | 10   |     |
| 11 | CHETOUANE    | CHAIMAA 9            | 07         | 08   |     |
| 12 | DAHDAH       | HANADI ACHOUAK 11,5  | 09         | 07   |     |
| 13 | DJERIDANE    | Yasser abdel wahab 7 | 07         | 08   | 07  |
| 14 | FACI         | Norelhouda           | 09         | 10   |     |
| 15 | FAROHE       | KHEIRA 10            | 07         | 08   |     |
| 16 | FERHAT       | YASSMINA Abs         | Abs        | Abs  | Abs |
| 17 | FICHE        | ASMAA 7              | 11,5       | 13,5 |     |
| 18 | GHAASSOUL    | SABRINA              |            |      |     |
| 19 | GHOLAL       | AHMED ABDESSAMED 6   |            |      |     |
| 20 | GUELMAME     | FATIHA 11,5          | 09         | 07   |     |
| 21 | GUERRAR      | RAOUA SAIDA DJEMAA 7 | 07         | 12   |     |
| 22 | HADDAD       | FATMA ZAHRA 10       | 08         | 12   | 09  |
| 23 | HADJ KOUIDER | TOUFIK 11,5          | 13         | 10   | 14  |
| 24 | HALES        | RIHAB SOUFIA 10      | 12         | 11   | 14  |
| 25 | HAMDI        | IMENE 10             | 12         | 11   | 14  |
| 26 | HAMEURLAINE  | FATIHA 11,5          | 14         | 10   | 8   |

Chargé du Module : Mr BOUSSOUM M. O.

03 Djelili Fatima (Sette)

06 Merabet Fatma 11

~~05,50 Abs~~

07

07





## Emargement des étudiants

### Master 1 Biotechnologie microbienne

Module: Traitement des  
eaux

Date: Lundi 16/01/2023

Lieu: Salle 10 [FSNV-bis]

| N°     | Nom      | Prénom              | Emargement |      |       |
|--------|----------|---------------------|------------|------|-------|
| 27     | HAMOU    | BAKHTA              | 11         | 14   | 07 X  |
| 28     | HAROUNE  | AMINA               | 13         | 10   | 13    |
| 29     | IZERKHEF | Smail               | 14         | 10   | 08    |
| 30     | KEBIR    | RIMA HALOUMA        | 15         | 14   | 10    |
| 31     | KENOUCHE | MOKHTARIA           | 13         | 14   | 10    |
| 32     | KERAKRIA | AHLEM AMINA         | 13         | 14   | 10    |
| 33     | KERAKRIA | BAKHTA              | 13         | 14   | 10    |
| 34     | KHATIR   | MANEL               | 12         | 13   | 14    |
| 35     | LAICHE   | IBRAHIM TAKI EDDINE | 08         | 08   | 14    |
| 36     | LAKAF    | RANIA               | 09         | 07   |       |
| 37     | MADANI   | IKHLAS              | 07         | 07   | 15    |
| 38     | MAHAMMED | FATIMA              | 07         | 07   |       |
| 39     | M'BAREK  | YAMINA              | 11.5       | 13.5 |       |
| 40     | MEGRANE  | REMAISA             |            |      |       |
| 41     | MELLIS   | FATIMA ZAHRA        | 10         | 10   |       |
| 42     | MESKINE  | ZOUZOU              | 08         | 12   | 09 07 |
| 43     | M'HAMED  | NOUR EL HOUDA       |            |      |       |
| 44     | OUKRIF   | AMRA                |            |      |       |
| 45     | ROUAB    | IMANE               | 10         | 12   | 07    |
| 46     | SAADAOU  | Mokhtaria           | Abs        | Abs  | Abs   |
| 47     | SI YAHIA | FATIMA ZAHRA        | 10         | 08   | 12    |
| 48     | TADJE    | AHMED               | 09         | 07   | 09    |
| 49     | TAHAR    | WISSEM              |            |      |       |
| Mohint |          | Messine             | 10         | 12   | 13    |
|        |          |                     |            |      | 14    |

Chargé du Module : Mr BOUSSOUM M. O.

|           |                    |     |    |     |     |
|-----------|--------------------|-----|----|-----|-----|
| Kacem     | Meriem             | Abs | 15 | Abs | Abs |
| Abed      | Leila              | Abs | 15 | Abs | Abs |
| Benyamina | Fatima             | 9   | 11 | 08  | 09  |
| chahal    | Ahmed Abdelessamed | 11  |    |     |     |

Tayeb Halima Amine 07