**Université Mohamed Khider -Biskra-**

**Faculté des Sciences Exactes et des SNV**

**Département des SNV**

**TD N° 0 : Rappelle**

**Exercice 1** : Que représente la figure ci-dessous ? Donner un maximum d’information.

**Exercice 02 :**

La bactérie est un être vivant unicellulaire procaryote, ses principaux constituants sont illustrés sur la figure ci-contre.

1/Son matériel génétique est représenté par quoi ? décrivez-le.

2/Une bactérie peut être auxotrophe ou prototrophe, quelle est la différence entre ces deux termes.



# Exercice 3

Compléter le tableau suivant :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Procaryote | Eucaryote |
| Localisation du matériel génétique |  |  |
| Membrane nucléaire |  |  |
| Matériel génétique |  |  |
| Nombre de chromosomes |  |  |
| Protéines histones |  |  |
| Division cellulaire |  |  |

**Exercice 3**

Répondre par **[V]** pour vrai et **[F]** pour faux ; puis corriger les fautes

**-**Tous les organismes unicellulaires sont des organismes procaryotes.

**-**Le génome d’une cellule procaryote est plus complexe que le génome d’une cellule eucaryote.

**-**L’ADN, est le matériel génétique commun aux cellules eucaryotes et procaryotes.

**-**Les chromosomes sont toujours visibles dans le noyau des cellules eucaryotes.

**-**Un gène correspond à un chromosome.

Enseignante : BENABDALLAH F.