

**I)- Définir les termes suivants: (01 point x 5= 05 points (VOIR LE POLYCOPIE)**

1- La systématique:.....

.....

2- Les biovars:.....

.....

3 Les antibiotypes :.....

.....

4- Coefficient de **Chargaff** :.....

.....

5- La température clé **Trr** :.....

.....

**II)- Complétez le vide par le ou (les) terme(s) nécessaire(s): (08.5 points)**

**(0.25x04)=01 points**

• Les Archaea et les Bacteria sont formés de cellules **Procaryotes**.....Chaque domaine est divisé en embranchement, chaque embranchement en classe et ainsi de suite.

• Division des procaryotes :

Domaines	2	Archaea	Bacteria
Phylums	34	<b>05</b>	<b>29</b>
Classes	57	9	48
Sous-Classes	6	0	6
Ordre	119	15	104
Sous-Ordres	20	<b>00</b>	<b>20</b>
Familles	292	26	266
Genres	2100 environ	108	2000 environ
Espèces	7300 environ	250 environ	7000 environ
Sous-espèces	450 environ	<b>00</b>	<b>450</b>

**(0.25x05)=01,23 points**

• Les bactéries sont réunies dans le règne des **Procaryotae** .....qui comprend quatre divisions : 1)- **Gracilicutes** 2)- **Firmicutes**

3)- **Tenericutes** 4)-**Mendosicutes**

**(0.255 point x 10)= 02,5 points**

Désignation/Principaux groupes bactériens	Nombre de groupes bactériens	Le groupe n°X est:
Eubactéries à GRAM <b>Positif</b>	<b>06</b>	N° 17: <b>Cocci</b>
		N°21: <b>Mycobacteries</b>
<b>Archaeobactéries</b>	05	N° 24: <b>Archaeobactéries méthanogènes</b>
		N° 27: <b>Archaeobactéries sans paroi</b>
Eubactéries Mycoplasmes	01	N° 23 : <b>Mycoplasme</b>
Eubactéries à GRAM <b>Négatif</b>	16	N° 08 : <b>Cocci anaérobies</b>

**02 pts** • Stanier (1966) subdivise les actinomycètes en 04 familles :1)- **Les mycobacteriacées**

2)- **Les actinomycetacées**....3)- **Les actinoplanacées**.....4)- **Les streptomycetacées**.....

**1,75 pts** • Rickettsia est un groupe de microorganismes **Très pathogéniques**, nombreux causent des rickettsioses. Ils vivent dans des vertébrés et sont transmis par des **Arthropodes parasites** tels que les puces, les tiques et les **Poux** Les espèces de groupe des Typhus sont :

1)- **Rickettsia prowazakii** 2)- **Rickettsia typhi**.....

III)-Question (EXPLICATION) : **(08.5 points : 04 pts + 2.5 pts)**

**(VOIR POLYCOPIE- CHAPITRE LES MYCOPLASME).**