

Matière: Systématique des procaryotes

07 pts

I)- Définir les termes suivants:

- 1- La systématique: *La science des lois de la classification, et en particulier de la classification des formes de vie.*
- 2- Une espèce: *est un ensemble de souches qui partagent de nombreuses propriétés stables et différent de façon significative des autres groupes de souches.*
- 3- Les zymotypes: *différences d'isotype des enzymes*
- 4- Les antibiotypes: *différences de sensibilité aux antibiotiques*
- 5- Les taxons: *Rangs hiérarchiques taxonomiques*
- 6- Coefficient de Chargaff: *est le rapport (A+T)/(G+C)*
- 7- La température clé TM: *Point de fusion (Thermal elution mid point) température de 50% de l'hybride.*

13 points

2pts

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

- 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	05	29
Classes	57	9	48
Sous-Classes	6	0	06
Ordre	119	15	104
Sous-Ordres	20	0	20
Familles	292	26	266
Genres	2100 environ	108	2000 environ
Espèces	7300 environ	250 environ	7000 environ
Sous-espèces	450 environ	0	450

2pts

- Les bactéries sont réunies dans le règne des *Procaryotae* qui comprend quatre divisions : 1)- *Gracilicutes* 2)- *Firmicutes* 3)- *Tenericutes* 4)- *Mendosicutes*