

Matière: Systématique des procaryotes (Durée: 1<sup>h</sup> et 30 min.)

I)- Définir les termes suivants: (1x5) = 5 pts.

- 1- Systématique: La science des lois de la classification et en particulier de la classification des formes de vie.
- 2- Phagovars: ~~ou pathotypes (facteurs de pathogénicité)~~  
ou lysotypes (sensibilité aux phages).
- 3- Pathovars: ont des différences pathogéniques /  
ou pathotypes (facteurs de pathogénicité).
- 4- ICSB : International Committee on Systematic Bacteriology
- 5- IJSB : International Journal of Systematic Bacteriology

II)- Complétez le vide par le ou (les) terme(s) nécessaire(s): (43 x 0,25) = 10,75 pts

- 0,75 - Les disciplines de la systématique sont: 1- La classification
- 2- La nomenclature 3- L'identification

1,5 - Citez en ordre (de A à F) les familles de Alphaproteobacteria, puis expliquez le genre *Rickettsia*:

- A. Rickettsiaceae B. Sphingonectaceae
- C. Rhodobacteraceae D. Rhizobiaceae
- E. Bartonellaceae F. Brucellaceae

1,5 le genre *Rickettsia*: est placé dans l'ordre des Rickettsiales et la famille des Rickettsiaceae des  $\alpha$ -protéobactéries, tandis que *Coxiella*\* est dans l'ordre des Legionellales et la famille des Coxiellaceae des protéobactéries.

- 0,75 - Citez en ordre (de 1 à 3) les phyla de Domain ARCHAEA: 1 - Euzarchaeota
- 2 - Crenarchaeota 3 - Korarchaeota

0,25 • Le plus remarquable travail de classification des bactéries est édité aux U.S.A sous le nom de: Bergey's Manual of Determinative Bacteriology