

TD N°1 en Biodiversité microbienne

1 . Citez les principales différences entre les cellules eucaryotes et procaryotes.

	Noyau	Membrane plasmique	Paroi	Organites
Cellule procaryote				
Cellule eucaryote				

2 . Complétez le tableau suivant

Source d'énergie	Source d'électron	Source de carbone	Type trophique
Lumière	Composés organique	Organique	
			Chimio-organo-autotrophe
Composés chimique	Composés minérale	Organique	
			Photo-litho-hétérotrophe
Composés chimique	Composés minérale	minérale	
			Photo-litho-autotrophe

3. Complétez les phrases suivantes :

- Un micro-organisme est un Il est capable de se, de se
et de
- En 1937 , grâce à l'invention du....., Edward Chatton mis en opposition deux
types de cellules: la cellule eucaryote et la cellule procaryote
- En 1978 Woese est arrivé à diviser les organismes vivants en trois domaines : Archaea,.....
....., lorsque l'on a commencé à appliquer l'analyse de de la partie
.....
- Les parois des Archeae ne contiennent pas de..... Elles peuvent être composées de
....., des ou des et d'autres protéines
- La multiplication des Archeae peut se faire par, par, par fragmentation.
- un système double de classification des Cyanobacteria car elles sont répertoriées par les bactériologistes
comme et les botanistes comme.....
- la classe des Mollicutes, (Bactérie à coloration de) communément appelés
mycoplasmes, sont particuliers parce qu'ils n'ont pas de.....